

KATALOG



GPH

Stawiamy na najlepsze połączenia...

Nexans

CERTYFIKAT

 **Nexans**
Power Accessories

ISO 9001:2008

DEKRA Certification Sp. z o.o. niniejszym potwierdza, że przedsiębiorstwo

Nexans Power Accessories Poland Sp. z o.o.

zakres certyfikacji:

Sprzedaż akcesoriów, osprzętu kablowego i materiałów elektrotechnicznych oraz doradztwo w zakresie rozwiązań technicznych dla połączeń kabli i przewodów

certyfikowana siedziba:

Wiejska 18 ♦ PL – 47-400 Racibórz

wdrożyło system zarządzania jakością zgodnie z ww. normą i skutecznie go realizuje. Wynik auditu udokumentowano w raporcie numer: W-A-507112/B3/U/9001.

Certyfikat ważny od 24-01-2016 do 14-09-2018

Nr rejestracyjny certyfikatu: 50107087/4




DEKRA Certification Sp. z o.o. Wrocław; 21-01-2016



AC 151
QMS

DEKRA Certification Sp. z o.o. • Plac Solny 20 • 50-063 Wrocław • www.dekra-certification.com.pl

Firma Nexans Power Accessories Poland Sp. z o.o. oferuje kompletny asortyment armatury kablowej do łączenia, rozgałęziania i zakańczania żył kabli niskiego i średniego napięcia oraz linii napowietrznych.

Początki firmy sięgają lat 50-tych XX wieku, mające korzenie w rozwoju technik kablowych.

Ciągły rozwój i innowacyjność pozwoliły na stworzenie grupy firm oferujących najwyższej jakości wyroby w Europie i na świecie, dzięki czemu w roku 2001 powstała firma GPH Sp. z o.o. z siedzibą w Raciborzu, zajmująca się początkowo tylko armaturą do kabli a od roku 2002 kiedy firma weszła w skład koncernu NEXANS do działu akcesorii kablowych, oferta skierowana do klientów w Polsce została znacznie wzbogacona i rozszerzona o wiele produktów i rozwiązań, czego efektem była zmiana nazwy firmująca przynależność do koncernu.

Wyroby oferowane przez Nexans Power Accessories Poland Sp. z o.o. w ramach marki GPH gwarantują właściwe łączenie i zakończenie żył kabli. Jako jeden z liderów na rynku armatury kablowej oferujemy połączenia żył kabli w technice prasowanej i śrubowej.

Dzięki wieloletniemu doświadczeniu i inżynierskiej wiedzy oferujemy klientom nie tylko rozwiązania standardowe powszechnie stosowane ale również specjalne wyroby pod aplikacje klientów. Podstawowe wyroby to końcówki i złączki kablowe z zakresu 0,14 - 1000 mm² - do 36 kV oraz narzędzia mechaniczne i hydrauliczne do obróbki kabli i cięcia. Dopetnieniem naszej oferty jest cała gama innych wyrobów produkowanych pod specjalne zastosowania i aplikacje klientów do właściwego zakończenia i połączenia żył kabli.

Naszym nadrzędnym celem jest dostarczenie klientom wysokiej jakości produktu, będącego efektem wiedzy inżynierskiej i starannej produkcji, który to produkt spełni stawiane przez użytkowników wymagania.

Nasz serwis i polityka cenowa mają na celu przybliżenie odbiorcom armatury kablowej będącej najlepszą na rynku.

Rozwiązania i wyroby, które oferujemy cieszą się uznaniem w Polsce, Europie i na całym świecie a dzięki posiadanym certyfikatam DIN EN ISO gwarantujemy, że produkowane wyroby są wysokiej jakości.

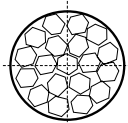
Spełniają one oczekiwania klientów nie tylko w momencie instalacji lecz przez długie lata użytkowania.

Zachęcamy również do sięgnięcia do innych naszych publikacji i katalogów.

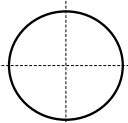
Stawiamy na najlepsze połączenia ...



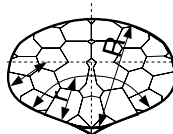
1. Typy profili kablowych



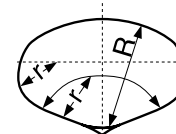
okrągły wielodrutowy
(rm)



okrągły jednodrutowy
(re)



sektorowy wielodrutowy
(sm)



sektorowy jednodrutowy
(se)

– według EN 60228.

2. Rodzaje końcówek i złączek kablowych

szczerne-okrągłe	wykonanie Al, Cu, Al-Cu i Cu-Al; do 36 kV
szczerne-sektorowe	wykonanie Al i Al-Cu, (o gotowym profilu sektorowym) do 10 kV
urukowe	wykonanie Al, Cu i Al-Cu; do 52 kV
standardowe	wykonanie Cu
śrubowe	wykonanie do 52 kV

3. Oznaczenie

Prasowane

ALU - aluminium
 KU - miedź
 F - wykonanie szczerne
 V - cynowana
 ZE - złączka do 10 kV
 H - złączka do 36 kV
 T - przegroda
 W - wygięta (pod kątem 90°)
 M - masywne (pełne oko)
 L - standard
 S - żyła nie zagęszczona

Śrubowe

SK - końcówka do 1 kV
 SV - złączka do 1 kV
 C - końcówka do 36 kV
 M - złączka do 36 kV
 T - przegroda
 K - śruby z główkami zrywalnymi
 H - złączka do 10 kV
 S - otwór kontrolny
 V - cynowana
 A - odgałęźna
 I - izolowana

Przykład:

120x12 ALU-F - końcówka aluminiowa, szczerne do żył kabli o przekroju 120 mm² z otworem pod śrubę M12

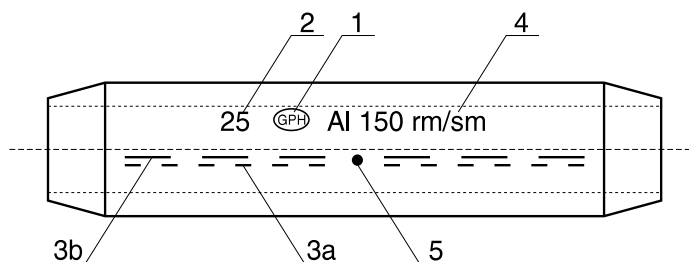
1650 SV-T-V-K - złączka śrubowa z przegrodą, cynowana, śruby z główkami zrywalnymi do żył kabli aluminiowych i miedzianych o przekroju 16 do 50 mm²

4. Opis

Kończówki i złączki kablowe GPH posiadają nadruk lub wyciśniętą informację w postaci:

Przykład dla 150 ALU-H-T:

- 1) Znak firmowy
- 2) Oznaczenie matrycy (wg DIN)
- 3) Oznaczenie miejsca i ilości zaprasowań
 - 3a - wąskich - mechanicznych
 - 3b - szerokich - hydraulicznych
- 4) Oznaczenie typu żyły kabla (przekrój i profil) oraz materiał (aluminium lub miedź)
- 5) Punkt - oznacza przegrodę



SPIS TREŚCI

KOŃCÓWKI AL	6	IZOLATORY	24
KOŃCÓWKI AL-CU	7	RURY TERMOKURCZLIWE KOLOROWE	24
KOŃCÓWKI CU	8	ZESTAWY ODCINKÓW RUR TERMOKURCZLIWYCH	25
KOŃCÓWKI SKRĘCANE	10	RURY TERMOKURCZLIWE SPECJALNE	25
PODKŁADKI AL-CU	11	RURY TERMOKURCZLIWE SPŁASZCZONE	28
BOLCE WTYKOWE	11	POGRUBIANE I GRUBOŚCIENNE RURY TERMOKURCZLIWE	28
ZŁĄCZKI AL	11	PŁATY NAPRAWCZE	29
ZŁĄCZKI AL-CU	12	TAŚMA ELASTYCZNA ZIMNOKURCZLIWA	29
ZŁĄCZKI AL PRACUJĄCE NA ROZCIĄGANIE	12	KAPTURKI TERMOKURCZLIWE	29
ZŁĄCZKI CU	13	KSZTAŁTKI TYPU "END - CAP"	30
TRÓJNIKI CU	13	PALCZATKI 2, 3, 4, 5, 4 I 7 PALCOWE	30
KOŃCÓWKI ŚRUBOWE	14	TAŚMY TERMOKURCZLIWE ANTI-TRACK	30
ZŁĄCZKI ŚRUBOWE	14	RURY TERMOKURCZLIWE ANTI-TRACK	30
ZŁĄCZKI ŚRUBOWE ROZGAŁĘŻNE	15	MUFY TERMOKURCZLIWE DO KABLI SYGNALIZACYJNYCH	31
ZŁĄCZKI I KOŃCÓWKI ŚRUBOWE DO ŻYŁ POWROTNYCH	15	MUFY TERMOKURCZLIWE DO 1 KV	31
UCHWYTY DO ŚRUBÓWEK	15	MUFY DO KABLI TRAKCYJNYCH	31
ADAPTER DO WKRĘTARKI	15	MUFY KOŃCOWE	31
ZACISKI PRĄDOWE AL ODGAŁĘŻNE	15	GŁOWICE TERMOKURCZLIWE DO 1 KV	31
ZACISKI PRĄDOWE AL-CU ODGAŁĘŻNE	15	PALNIKI I AKCESORIA	31
ZACISKI PRĄDOWE CU ODGAŁĘŻNE	15	PUSZKI ŁĄCZENIOWE IP 68	32
ZACISKI ODGAŁĘŻNE TYPU C	15	ZALEWY IZOLACYJNE	32
ZACISKI KABLOWE TYPU V	15	MUFY ŻYWICZNE PRZELOTOWE DO 1 KV	32
ZACISKI ODGAŁĘŻNE TYPU T	15	MUFY ŻYWICZNE ROZGAŁĘŻNE	32
TULEJKI KABLOWE NIEIZOLOWANE	16	DRUKARKI DO TAŚM SAMOPRZYLEPNYCH	32
TULEJKI KABLOWE IZOLOWANE	16	TAŚMY DO DRUKAREK	33
TULEJKI KABLOWE PODWÓJNE IZOLOWANE	17	AKCESORIA	33
ZESTAWY TULEJEK IZOLOWANYCH W PUDEŁKACH	17	WYŁĄCZARKI PRZEMYSŁOWE	34
KOŃCÓWKI OCZKOWE IZOLOWANE	17	DRUKARKI PRZEMYSŁOWE XTL	35
KOŃCÓWKI WIDEŁKOWE IZOLOWANE	18	TAŚMY DO DRUKAREK XTL 300 I XTL 500	35
KOŃCÓWKI IGIEŁKOWE IZOLOWANE	18	PRASKI DO TULEJEK I KOŃCÓWEK DROBNYCH	36
NASUWKI I WSUWKI KONEKTOROWE IZOLOWANE	18	NOŻE DO ZDEJMOWANIA IZOLACJI	38
KOŃCÓWKI IGIEŁKOWE IZOLOWANE PŁASKIE	18	NARZĘDZIA DO ZDEJMOWANIA IZOLACJI	38
KONEKTORY IZOLOWANE OKRĄGLE	18	NARZĘDZIA DO WYCINANIA OTWORÓW	39
ZŁĄCZKI IZOLOWANE	19	NOŻYCE DO CIĘCIA KORYTEK I RUR	39
SZYBKOZŁĄCZKI ODGAŁĘŻNE	19	NOŻYCE DO CIĘCIA PRZEWODÓW, LINEK I DRUTU	39
ZŁĄCZKI ŻELOWE	19	NOŻYCE ZĘBĄTKOWE DO CIĘCIA KABLI I PRZEWODÓW	40
KOŃCÓWKI CU OCZKOWE DIN46234	19	NOŻYCE I GŁOWICE TNAŃCE HYDRAULICZNE	40
KOŃCÓWKI CU WIDEŁKOWE	20	ZESTAWY HYDRAULICZNE DO BEZPIECZNEGO CIĘCIA	41
KOŃCÓWKI IGIEŁKOWE	20	PRASKI MECHANICZNE OBROTOWE	42
NASUWKI I WSUWKI KONEKTOROWE NIEIZOLOWANE	20	PRASKI O SILE NACISKU DO 15 KN Z AKCESORIAMI	42
OŚŁONKI IZOLACYJNE DO KONEKTORÓW	20	PRASKI O SILE NACISKU DO 55 KN Z AKCESORIAMI	42
PISAKI	20	PRASKI O SILE NACISKU DO 60 KN Z AKCESORIAMI	43
OZNACZNIKI DO OPISYWANIA	21	PRASKI O SILE NACISKU DO 130 KN Z AKCESORIAMI	45
WĘŻE SPIRALNE, ELASTYCZNE, SIATKOWE	21	GŁOWICA O SILE NACISKU DO 230 KN Z AKCESORIAMI	47
TAŚMY IZOLACYJNE	21	GŁOWICA O SILE NACISKU DO 450 KN Z AKCESORIAMI	47
OPASKI KABLOWE	21	POMPY HYDRAULICZNE DO GŁOWIC Z AKCESORIAMI	48
ELEMENTY MOCUJĄCE	22	NARZĘDZIA DO OBRÓBKI SZYN PRĄDOWYCH	49
NARZĘDZIA DO NACIĄGANIA OPASEK KABLOWYCH	22	ROZCINAKI HYDRAULICZNE	49
OPONCZE KABLOWE	23	WYCINAKI DO BLACH Z AKCESORIAMI	50
SPRĘŻYNY KRĄŻKOWE	23	WYCINARKI	51
SIATECZKA MIEDZIANA	23	NARZĘDZIA DO OBRÓBKI KABLI SN	53
TAŚMA MIEDZIANA PŁASKA	23	NARZĘDZIA IZOLOWANE	55
TAŚMA MIEDZIANA RĘKAW ROZSZERZALNY	23	NARZĘDZIA IZOLOWANE PROFI	56
LINKI DO WCIĄGANIA KABLI	23	ZESTAWY NARZĘDZI IZOLOWANYCH PROFI	63
ROLKA KABLOWE	24	TORBY NARZĘDZIOWE	64
ŻABKI	24	NAMIOTY KABLOWE	64
WCIAĞARKI LINOWE	24	SZAFY REKLAMOWE	64
UCHWYTY KABLOWE	24		

KOŃCÓWKI AI SZCZELNE

wg DIN 46329
do zakańczania żył kabli AI do 36 kV
wykonanie szczelne
Materiał: aluminium
Powierzchnia: metaliczna



Oznaczenie	Przekrój mm ²
16 x 8 ALU-F	16
16 x 10 ALU-F	
25 x 8 ALU-F	25
25 x 10 ALU-F	
25 x 12 ALU-F	
35 x 8 ALU-F	35
35 x 10 ALU-F	
35 x 12 ALU-F	
50 x 8 ALU-F	50
50 x 10 ALU-F	
50 x 12 ALU-F	
70 x 8 ALU-F	70
70 x 10 ALU-F	
70 x 12 ALU-F	
70 x 16 ALU-F	
95 x 8 ALU-F	95
95 x 10 ALU-F	
95 x 12 ALU-F	
95 x 16 ALU-F	
120 x 8 ALU-F	120
120 x 10 ALU-F	
120 x 12 ALU-F	
120 x 16 ALU-F	
150 x 10 ALU-F	150
150 x 12 ALU-F	
150 x 16 ALU-F	
150 x 20 ALU-F	
185 x 10 ALU-F	185
185 x 12 ALU-F	
185 x 16 ALU-F	
185 x 20 ALU-F	
240 x 10 ALU-F	240
240 x 12 ALU-F	
240 x 16 ALU-F	
240 x 20 ALU-F	
300 x 12 ALU-F	300
300 x 16 ALU-F	
300 x 20 ALU-F	
400 x 12 ALU-F	400
400 x 16 ALU-F	
400 x 20 ALU-F	
500 x 12 ALU-F	500
500 x 16 ALU-F	
500 x 20 ALU-F	
625 x 12 ALU-F	625
625 x 16 ALU-F	
625 x 20 ALU-F	
800 x 12 ALU-F	800
800 x 16 ALU-F	
800 x 20 ALU-F	
1000 x 12 ALU-F	1000
1000 x 16 ALU-F	
1000 x 20 ALU-F	

KOŃCÓWKI AI SZCZELNE

wg DIN 46329 bez pasty
do zakańczania żył kabli AI
wykonanie szczelne
Materiał: aluminium
Powierzchnia: metaliczna



Oznaczenie	Przekrój mm ²
16 x 8 ALU-F-LE	16
16 x 10 ALU-F-LE	
25 x 8 ALU-F-LE	25
25 x 10 ALU-F-LE	
25 x 12 ALU-F-LE	
35 x 8 ALU-F-LE	35
35 x 10 ALU-F-LE	
35 x 12 ALU-F-LE	
50 x 8 ALU-F-LE	50
50 x 10 ALU-F-LE	
50 x 12 ALU-F-LE	
70 x 8 ALU-F-LE	70
70 x 10 ALU-F-LE	
70 x 12 ALU-F-LE	
95 x 8 ALU-F-LE	95
95 x 10 ALU-F-LE	
95 x 12 ALU-F-LE	
120 x 10 ALU-F-LE	120
120 x 12 ALU-F-LE	
120 x 16 ALU-F-LE	
150 x 10 ALU-F-LE	150
150 x 12 ALU-F-LE	
150 x 16 ALU-F-LE	
185 x 10 ALU-F-LE	185
185 x 12 ALU-F-LE	
185 x 16 ALU-F-LE	
240 x 10 ALU-F-LE	240
240 x 12 ALU-F-LE	
240 x 16 ALU-F-LE	
300 x 12 ALU-F-LE	300
300 x 16 ALU-F-LE	

KOŃCÓWKI AI SZCZELNE, SEKTOROWE

wg DIN 46329 (część rurowa)
do zakańczania żył kabli AI o profilu sektorowym bez
pasty wykonanie szczelne
Materiał: aluminium
Powierzchnia: metaliczna



Oznaczenie	Przekrój mm ² sm/se
SE 35 x 10 ALU-F-LE	25/35
SE 35 x 12 ALU-F-LE	
SE 50 x 10 ALU-F-LE	35/50
SE 50 x 12 ALU-F-LE	
SE 70 x 10 ALU-F-LE	50/70
SE 70 x 12 ALU-F-LE	
SE 95 x 10 ALU-F-LE	70/95
SE 95 x 12 ALU-F-LE	
SE 120 x 10 ALU-F-LE	95/120
SE 120 x 12 ALU-F-LE	
SE 150 x 10 ALU-F-LE	120/150
SE 150 x 12 ALU-F-LE	
SE 185 x 12 ALU-F-LE	150/185
SE 185 x 16 ALU-F-LE	
SE 240 x 12 ALU-F-LE	185/240
SE 240 x 16 ALU-F-LE	
SE 300 x 12 ALU-F-LE	240/300
SE 300 x 16 ALU-F-LE	

żyła sektorowa: sm - wielodrutowa; se - jednodrutowa

KOŃCÓWKI AI SZCZELNE CYNOWANE

wg DIN 46329
do zakańczania żył kabli AI do 36 kV
wykonanie szczelne
Materiał: aluminium
Powierzchnia: cynowana



Oznaczenie	Przekrój mm ²
16 x 8 ALU-F-V	16
16 x 10 ALU-F-V	
25 x 8 ALU-F-V	25
25 x 10 ALU-F-V	
25 x 12 ALU-F-V	
35 x 8 ALU-F-V	35
35 x 10 ALU-F-V	
35 x 12 ALU-F-V	
50 x 8 ALU-F-V	50
50 x 10 ALU-F-V	
50 x 12 ALU-F-V	
70 x 10 ALU-F-V	70
70 x 12 ALU-F-V	
70 x 16 ALU-F-V	
95 x 10 ALU-F-V	95
95 x 12 ALU-F-V	
95 x 16 ALU-F-V	
120 x 10 ALU-F-V	120
120 x 12 ALU-F-V	
120 x 16 ALU-F-V	
150 x 10 ALU-F-V	150
150 x 12 ALU-F-V	
150 x 16 ALU-F-V	
185 x 10 ALU-F-V	185
185 x 12 ALU-F-V	
185 x 16 ALU-F-V	
240 x 12 ALU-F-V	240
240 x 16 ALU-F-V	
240 x 20 ALU-F-V	
300 x 12 ALU-F-V	300
300 x 16 ALU-F-V	
300 x 20 ALU-F-V	
400 x 12 ALU-F-V	400
400 x 16 ALU-F-V	
400 x 20 ALU-F-V	
500 x 12 ALU-F-V	500
500 x 16 ALU-F-V	
500 x 20 ALU-F-V	

KOŃCÓWKI AI Z CZTEROMA OTWORAMI

wg DIN 46329 (część rurowa)
do zakańczania żył kabli AI
Materiał: aluminium
Powierzchnia: metaliczna



Oznaczenie	Przekrój mm ²
240 x 4 x 12 ALU 20/20	240
300 x 4 x 12 ALU 20/20	300
400 x 4 x 12 ALU 20/20	400
400 x 4 x 12 ALU 30/30	
500 x 4 x 12 ALU 30/30	500
500 x 4 x 12 ALU 40/40	
625 x 4 x 12 ALU 30/30	625
625 x 4 x 12 ALU 40/40	
800 x 4 x 16 ALU 40/40	800
800 x 4 x 16 ALU 50/50	
1000 x 4 x 16 ALU 40/40	1000
1000 x 4 x 20 ALU 50/50	

KOŃCÓWKI AI Z DWOMA OTWORAMI

wg DIN 46329 (część rurowa)
do zakańczania żył kabli AI

Materiał: aluminium

Powierzchnia: metaliczna



Oznaczenie	Przekrój mm ²
25 x 2 x 10 ALU 40	25
25 x 2 x 12 ALU 40	
35 x 2 x 10 ALU 40	35
35 x 2 x 12 ALU 40	
50 x 2 x 10 ALU 40	50
50 x 2 x 12 ALU 40	
70 x 2 x 10 ALU 40	70
70 x 2 x 12 ALU 40	
95 x 2 x 10 ALU 40	95
95 x 2 x 12 ALU 40	
120 x 2 x 10 ALU 40	120
120 x 2 x 12 ALU 40	
150 x 2 x 10 ALU 40	150
150 x 2 x 12 ALU 40	
185 x 2 x 12 ALU 40	185
185 x 2 x 16 ALU 40	
240 x 2 x 12 ALU 40	240
240 x 2 x 16 ALU 40	
300 x 2 x 12 ALU 40	300
300 x 2 x 16 ALU 40	
400 x 2 x 12 ALU 40	400
400 x 2 x 16 ALU 40	
500 x 2 x 12 ALU 40	500
500 x 2 x 16 ALU 40	
625 x 2 x 12 ALU 40	625
625 x 2 x 16 ALU 40	
800 x 2 x 12 ALU 40	800
800 x 2 x 16 ALU 40	
1000 x 2 x 16 ALU 40	1000
1000 x 2 x 20 ALU 40	

KOŃCÓWKI AI WYGIĘTE 90°

wg DIN 46329 (część rurowa)
do zakańczania żył kabli AI

Materiał: aluminium

Powierzchnia: metaliczna



Oznaczenie	Przekrój mm ²
16 x 8 ALU-W	16
16 x 10 ALU-W	
25 x 8 ALU-W	25
25 x 10 ALU-W	
35 x 10 ALU-W	35
35 x 12 ALU-W	
50 x 10 ALU-W	50
50 x 12 ALU-W	
70 x 10 ALU-W	70
70 x 12 ALU-W	
95 x 10 ALU-W	95
95 x 12 ALU-W	
120 x 10 ALU-W	120
120 x 12 ALU-W	
150 x 12 ALU-W	150
150 x 16 ALU-W	
185 x 12 ALU-W	185
185 x 16 ALU-W	
240 x 12 ALU-W	240
240 x 16 ALU-W	
300 x 12 ALU-W	300
300 x 16 ALU-W	

KOŃCÓWKI AI-Cu

wg DIN 46329 (część rurowa)
do zakańczania żył kabli AI

Materiał: aluminium z zaprasowaną
wkładką miedzianą

Powierzchnia: metaliczna



Oznaczenie	Przekrój mm ²
16 x 8 ALU-KU	16
16 x 10 ALU-KU	
25 x 10 ALU-KU	25
25 x 12 ALU-KU	
35 x 10 ALU-KU	35
35 x 12 ALU-KU	
50 x 10 ALU-KU	50
50 x 12 ALU-KU	
70 x 10 ALU-KU	70
70 x 12 ALU-KU	
70 x 16 ALU-KU	
95 x 10 ALU-KU	95
95 x 12 ALU-KU	
95 x 16 ALU-KU	
120 x 12 ALU-KU	120
120 x 16 ALU-KU	
150 x 12 ALU-KU	150
150 x 16 ALU-KU	
185 x 12 ALU-KU	185
185 x 16 ALU-KU	
240 x 12 ALU-KU	240
240 x 16 ALU-KU	
300 x 16 ALU-KU	300
400 x 16 ALU-KU	400
500 x 16 ALU-KU	500
625 x 16 ALU-KU	625

KOŃCÓWKI AI-Cu SZCZELNE

do zakańczania żył kabli AI do 36 kV
wykonanie szczelne

Materiał: część rurowa: aluminium
przyłożenie: miedź



Oznaczenie	Przekrój mm ²
16 x 8 ALU-KU-M	16
16 x 10 ALU-KU-M	
25 x 8 ALU-KU-M	25
25 x 10 ALU-KU-M	
35 x 10 ALU-KU-M	35
35 x 12 ALU-KU-M	
50 x 10 ALU-KU-M	50
50 x 12 ALU-KU-M	
70 x 10 ALU-KU-M	70
70 x 12 ALU-KU-M	
70 x 16 ALU-KU-M	
95 x 10 ALU-KU-M	95
95 x 12 ALU-KU-M	
95 x 16 ALU-KU-M	
120 x 10 ALU-KU-M	120
120 x 12 ALU-KU-M	
120 x 16 ALU-KU-M	
150 x 12 ALU-KU-M	150
150 x 16 ALU-KU-M	
185 x 12 ALU-KU-M	185
185 x 16 ALU-KU-M	
240 x 12 ALU-KU-M	240
240 x 16 ALU-KU-M	
300 x 12 ALU-KU-M	300
300 x 16 ALU-KU-M	
400 x 12 ALU-KU-M	400
400 x 16 ALU-KU-M	
500 x 12 ALU-KU-M	500
500 x 16 ALU-KU-M	

KOŃCÓWKI AI-Cu SZCZELNE Z DWOMA OTWORAMI

do zakańczania żył kabli AI do 36 kV
wykonanie szczelne

Materiał: część rurowa: aluminium
przyłożenie: miedź



Oznaczenie	Przekrój mm ²
16 x 2 x 8 ALU-KU-M 20	16
16 x 2 x 10 ALU-KU-M 20	
25 x 2 x 8 ALU-KU-M 20	25
25 x 2 x 10 ALU-KU-M 20	
35 x 2 x 10 ALU-KU-M 30	35
35 x 2 x 12 ALU-KU-M 30	
50 x 2 x 10 ALU-KU-M 30	50
50 x 2 x 12 ALU-KU-M 30	
70 x 2 x 10 ALU-KU-M 40	70
70 x 2 x 12 ALU-KU-M 40	
70 x 2 x 16 ALU-KU-M 40	
95 x 2 x 10 ALU-KU-M 40	95
95 x 2 x 12 ALU-KU-M 40	
95 x 2 x 16 ALU-KU-M 40	
120 x 2 x 10 ALU-KU-M 40	120
120 x 2 x 12 ALU-KU-M 40	
120 x 2 x 16 ALU-KU-M 40	
150 x 2 x 12 ALU-KU-M 40	150
150 x 2 x 16 ALU-KU-M 40	
185 x 2 x 12 ALU-KU-M 40	185
185 x 2 x 16 ALU-KU-M 40	
240 x 2 x 12 ALU-KU-M 40	240
240 x 2 x 16 ALU-KU-M 40	
300 x 2 x 12 ALU-KU-M 40	300
300 x 2 x 16 ALU-KU-M 40	
400 x 2 x 12 ALU-KU-M 40	400
400 x 2 x 16 ALU-KU-M 40	
500 x 2 x 12 ALU-KU-M 40	500
500 x 2 x 16 ALU-KU-M 40	

KOŃCÓWKI Cu-AI SZCZELNE

do zakańczania żył kabli Cu do 36 kV
wykonanie szczelne

Materiał: część rurowa: miedź
przyłożenie: aluminium

Powierzchnia: metaliczna



Oznaczenie	Przekrój mm ²
16 x 8 KU-ALU-M	16
16 x 10 KU-ALU-M	
25 x 8 KU-ALU-M	25
25 x 10 KU-ALU-M	
35 x 8 KU-ALU-M	35
35 x 10 KU-ALU-M	
50 x 8 KU-ALU-M	50
50 x 10 KU-ALU-M	
50 x 12 KU-ALU-M	
70 x 10 KU-ALU-M	70
70 x 12 KU-ALU-M	
95 x 10 KU-ALU-M	95
95 x 12 KU-ALU-M	
120 x 12 KU-ALU-M	120
120 x 16 KU-ALU-M	
150 x 12 KU-ALU-M	150
150 x 16 KU-ALU-M	
185 x 12 KU-ALU-M	185
185 x 16 KU-ALU-M	
240 x 12 KU-ALU-M	240
240 x 16 KU-ALU-M	
300 x 12 KU-ALU-M	300
300 x 16 KU-ALU-M	

KOŃCÓWKI Cu STANDARDOWE

do zakańczania żył kabli Cu

Materiał: miedź

Powierzchnia: cynowana galwanicznie



Oznaczenie	Przekrój mm ²
0,75 x 3 KU-L	0,75
0,75 x 4 KU-L	
0,75 x 5 KU-L	
1,5 x 3 KU-L	1,5
1,5 x 4 KU-L	
1,5 x 5 KU-L	
1,5 x 6 KU-L	
2,5 x 3 KU-L	2,5
2,5 x 4 KU-L	
2,5 x 5 KU-L	
2,5 x 6 KU-L	
4 x 4 KU-L	4
4 x 5 KU-L	
4 x 6 KU-L	
4 x 8 KU-L	
6 x 5 KU-L	6
6 x 6 KU-L	
6 x 8 KU-L	
6 x 10 KU-L	
6 x 12 KU-L	
10 x 5 KU-L	10
10 x 6 KU-L	
10 x 8 KU-L	
10 x 10 KU-L	
10 x 12 KU-L	
16 x 5 KU-L	16
16 x 6 KU-L	
16 x 8 KU-L	
16 x 10 KU-L	
16 x 12 KU-L	
25 x 6 KU-L	25
25 x 8 KU-L	
25 x 10 KU-L	
25 x 12 KU-L	
35 x 6 KU-L	35
35 x 8 KU-L	
35 x 10 KU-L	
35 x 12 KU-L	
35 x 16 KU-L	
50 x 6 KU-L	50
50 x 8 KU-L	
50 x 10 KU-L	
50 x 12 KU-L	
50 x 16 KU-L	
70 x 6 KU-L	70
70 x 8 KU-L	
70 x 10 KU-L	
70 x 12 KU-L	
70 x 16 KU-L	
95 x 8 KU-L	95
95 x 10 KU-L	
95 x 12 KU-L	
95 x 16 KU-L	
95 x 20 KU-L	
120 x 8 KU-L	120
120 x 10 KU-L	
120 x 12 KU-L	
120 x 16 KU-L	
120 x 20 KU-L	
150 x 10 KU-L	150
150 x 12 KU-L	
150 x 16 KU-L	
150 x 20 KU-L	
185 x 10 KU-L	185
185 x 12 KU-L	
185 x 16 KU-L	
185 x 20 KU-L	

Oznaczenie	Przekrój mm ²
240 x 10 KU-L	240
240 x 12 KU-L	
240 x 16 KU-L	
240 x 20 KU-L	
300 x 12 KU-L	300
300 x 16 KU-L	
300 x 20 KU-L	
400 x 12 KU-L	400
400 x 16 KU-L	
400 x 20 KU-L	
500 x 12 KU-L	500
500 x 16 KU-L	
500 x 20 KU-L	
625 x 12 KU-L	625
625 x 16 KU-L	
625 x 20 KU-L	

KOŃCÓWKI Al-Cu

wg DIN 46329 (część rurowa)

do zakańczania żył kabli Al

Materiał: aluminium z zaprasowaną wkładką miedzianą

Powierzchnia: metaliczna



Oznaczenie	Przekrój mm ²
10 x 5 KU-L-S	10
10 x 6 KU-L-S	
16 x 6 KU-L-S	16
16 x 8 KU-L-S	
16 x 10 KU-L-S	
25 x 6 KU-L-S	25
25 x 8 KU-L-S	
25 x 10 KU-L-S	
35 x 8 KU-L-S	35
35 x 10 KU-L-S	
35 x 12 KU-L-S	
50 x 8 KU-L-S	50
50 x 10 KU-L-S	
50 x 12 KU-L-S	
70 x 8 KU-L-S	70
70 x 10 KU-L-S	
70 x 12 KU-L-S	
95 x 8 KU-L-S	95
95 x 10 KU-L-S	
95 x 12 KU-L-S	
120 x 10 KU-L-S	120
120 x 12 KU-L-S	
150 x 10 KU-L-S	150
150 x 12 KU-L-S	
185 x 12 KU-L-S	185
185 x 16 KU-L-S	
240 x 12 KU-L-S	240
240 x 16 KU-L-S	
300 x 12 KU-L-S	300
300 x 16 KU-L-S	
400 x 16 KU-L-S	400
400 x 20 KU-L-S	
500 x 16 KU-L-S	500
500 x 20 KU-L-S	
625 x 16 KU-L-S	625
625 x 20 KU-L-S	

KOŃCÓWKI Cu STANDARDOWE Z DWOMA OTWORAMI

do zakańczania żył kabli Cu

Materiał: miedź

Powierzchnia: cynowana galwanicznie



Oznaczenie	Przekrój mm ²
6 x 2 x 5 KU-L 25	6
10 x 2 x 6 KU-L 30	10
16 x 2 x 8 KU-L 30	16
25 x 2 x 10 KU-L 30	25
35 x 2 x 10 KU-L 30	35
50 x 2 x 10 KU-L 30	50
50 x 2 x 12 KU-L 30	
70 x 2 x 10 KU-L 40	70
70 x 2 x 12 KU-L 40	
95 x 2 x 10 KU-L 40	95
95 x 2 x 12 KU-L 40	
120 x 2 x 10 KU-L 40	120
120 x 2 x 12 KU-L 40	
150 x 2 x 10 KU-L 40	150
150 x 2 x 12 KU-L 40	
185 x 2 x 12 KU-L 40	185
185 x 2 x 16 KU-L 40	
240 x 2 x 12 KU-L 40	240
240 x 2 x 16 KU-L 40	
300 x 2 x 16 KU-L 40	300
400 x 2 x 16 KU-L 40	400
500 x 2 x 16 KU-L 40	500
625 x 2 x 16 KU-L 40	625

KOŃCÓWKI Cu STANDARDOWE WYGIĘTE 90°

do zakańczania żył kabli Cu

Materiał: miedź

Powierzchnia: cynowana galwanicznie



Oznaczenie	Przekrój mm ²
6 x 5 KU-L-W	6
6 x 6 KU-L-W	
10 x 5 KU-L-W	10
10 x 6 KU-L-W	
10 x 8 KU-L-W	
16 x 5 KU-L-W	16
16 x 6 KU-L-W	
16 x 8 KU-L-W	
25 x 6 KU-L-W	25
25 x 8 KU-L-W	
25 x 10 KU-L-W	
25 x 12 KU-L-W	
35 x 8 KU-L-W	35
35 x 10 KU-L-W	
35 x 12 KU-L-W	
50 x 8 KU-L-W	50
50 x 10 KU-L-W	
50 x 12 KU-L-W	
70 x 8 KU-L-W	70
70 x 10 KU-L-W	
95 x 10 KU-L-W	95
95 x 12 KU-L-W	
120 x 10 KU-L-W	120
120 x 12 KU-L-W	
150 x 10 KU-L-W	150
150 x 12 KU-L-W	
185 x 10 KU-L-W	185
185 x 16 KU-L-W	
240 x 12 KU-L-W	240
240 x 16 KU-L-W	

KOŃCÓWKI Cu Z PRZEWEŻONYM PRZYŁOŻENIEM

do zakańczania żył kabli Cu montowanych w aparaturze rozdzielczej

Materiał: miedź

Powierzchnia: cynowana galwanicznie



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Szerokość
10 x 5 KU-L-A	10	9 mm
16 x 5 KU-L-A	16	9 mm
25 x 5 KU-L-A	25	9 mm
35 x 6 KU-L-A	35	11,5 mm
50 x 6 KU-L-A	50	11,5 mm
70 x 6 KU-L-A	70	11,5 mm
95 x 8 KU-L-A	95	15,5 mm
120 x 8 KU-L-A	120	19,0 mm
120 x 10 KU-L-A		19,0 mm
150 x 8 KU-L-A	150	19,0 mm
150 x 10 KU-L-A		19,0 mm
185 x 10 KU-L-A	185	24,5 mm
240 x 10 KU-L-A	240	31,0 mm
240 x 12 KU-L-A		31,0 mm



KOŃCÓWKI Cu

wg DIN 46235

do zakańczania żył kabli Cu do 36 kV

Materiał: miedź

Powierzchnia: metaliczna



Oznaczenie	Przekrój mm ²
6 x 5 KU	6
6 x 6 KU	
10 x 5 KU	10
10 x 6 KU	
16 x 6 KU	16
16 x 8 KU	
16 x 10 KU	
16 x 12 KU	
25 x 6 KU	25
25 x 8 KU	
25 x 10 KU	
25 x 12 KU	
35 x 6 KU	35
35 x 8 KU	
35 x 10 KU	
35 x 12 KU	
50 x 8 KU	50
50 x 10 KU	
50 x 12 KU	
70 x 8 KU	70
70 x 10 KU	
70 x 12 KU	
70 x 16 KU	
95 x 10 KU	95
95 x 12 KU	
95 x 16 KU	

Oznaczenie	Przekrój mm ²
120 x 10 KU	120
120 x 12 KU	
120 x 16 KU	
150 x 10 KU	150
150 x 12 KU	
150 x 16 KU	
150 x 20 KU	
185 x 10 KU	185
185 x 12 KU	
185 x 16 KU	
185 x 20 KU	
240 x 12 KU	240
240 x 16 KU	
240 x 20 KU	
300 x 12 KU	300
300 x 16 KU	
300 x 20 KU	
400 x 12 KU	400
400 x 16 KU	
400 x 20 KU	
500 x 12 KU	500
500 x 16 KU	
500 x 20 KU	
625 x 16 KU	625
625 x 20 KU	
800 x 20 KU	800
1000 x 20 KU	1000

KOŃCÓWKI Cu CYNOWANE

wg DIN 46235

do zakańczania żył kabli Cu do 36 kV

Materiał: miedź

Powierzchnia: cynowana galwanicznie



Oznaczenie	Przekrój mm ²
6 x 5 KU-V	6
6 x 6 KU-V	
10 x 5 KU-V	10
10 x 6 KU-V	
16 x 6 KU-V	16
16 x 8 KU-V	
16 x 10 KU-V	
16 x 12 KU-V	
25 x 6 KU-V	25
25 x 8 KU-V	
25 x 10 KU-V	
25 x 12 KU-V	
35 x 6 KU-V	35
35 x 8 KU-V	
35 x 10 KU-V	
35 x 12 KU-V	
50 x 8 KU-V	50
50 x 10 KU-V	
50 x 12 KU-V	
70 x 8 KU-V	70
70 x 10 KU-V	
70 x 12 KU-V	
70 x 16 KU-V	
95 x 10 KU-V	95
95 x 12 KU-V	
95 x 16 KU-V	
120 x 10 KU-V	120
120 x 12 KU-V	
120 x 16 KU-V	
150 x 10 KU-V	150
150 x 12 KU-V	
150 x 16 KU-V	
150 x 20 KU-V	
185 x 10 KU-V	185
185 x 12 KU-V	
185 x 16 KU-V	
185 x 20 KU-V	

Oznaczenie	Przekrój mm ²
240 x 12 KU-V	240
240 x 16 KU-V	
240 x 20 KU-V	
300 x 12 KU-V	300
300 x 16 KU-V	
300 x 20 KU-V	
400 x 12 KU-V	400
400 x 16 KU-V	
400 x 20 KU-V	
500 x 12 KU-V	500
500 x 16 KU-V	
500 x 20 KU-V	
625 x 16 KU-V	625
625 x 20 KU-V	
800 x 20 KU-V	800
1000 x 20 KU-V	1000

KOŃCÓWKI Cu CYNOWANE

wg DIN 46235

do zakańczania żył kabli Cu do 36 kV

Materiał: miedź

Powierzchnia: cynowana galwanicznie



Oznaczenie	Przekrój mm ²
10 x 5 KU-W	10
10 x 6 KU-W	
16 x 6 KU-W	16
16 x 8 KU-W	
16 x 10 KU-W	
25 x 6 KU-W	25
25 x 8 KU-W	
25 x 10 KU-W	
25 x 12 KU-W	
35 x 8 KU-W	35
35 x 10 KU-W	
35 x 12 KU-W	
50 x 8 KU-W	50
50 x 10 KU-W	
50 x 12 KU-W	
70 x 8 KU-W	70
70 x 10 KU-W	
70 x 12 KU-W	
95 x 8 KU-W	95
95 x 10 KU-W	
95 x 12 KU-W	
120 x 10 KU-W	120
120 x 12 KU-W	
120 x 16 KU-W	
150 x 12 KU-W	150
150 x 16 KU-W	
185 x 12 KU-W	185
185 x 16 KU-W	
240 x 12 KU-W	240
240 x 16 KU-W	
300 x 12 KU-W	300
300 x 16 KU-W	

KOŃCÓWKI Cu WYGIĘTE 90o CYNOWANE

wg DIN 46235 (część rurowa)
do zakańczania żył kabli Cu do 36 kV

Materiał: miedź

Powierzchnia: cynowana galwanicznie



Oznaczenie	Przekrój mm ²
10 x 5 KU-W-V	10
10 x 6 KU-W-V	
16 x 6 KU-W-V	16
16 x 8 KU-W-V	
16 x 10 KU-W-V	
25 x 6 KU-W-V	25
25 x 8 KU-W-V	
25 x 10 KU-W-V	
25 x 12 KU-W-V	
35 x 8 KU-W-V	35
35 x 10 KU-W-V	
35 x 12 KU-W-V	
50 x 8 KU-W-V	50
50 x 10 KU-W-V	
50 x 12 KU-W-V	
70 x 8 KU-W-V	70
70 x 10 KU-W-V	
70 x 12 KU-W-V	
95 x 8 KU-W-V	95
95 x 10 KU-W-V	
95 x 12 KU-W-V	
120 x 10 KU-W-V	120
120 x 12 KU-W-V	
120 x 16 KU-W-V	
150 x 12 KU-W-V	150
150 x 16 KU-W-V	
185 x 12 KU-W-V	185
185 x 16 KU-W-V	
240 x 12 KU-W-V	240
240 x 16 KU-W-V	
300 x 12 KU-W-V	300
300 x 16 KU-W-V	

KOŃCÓWKI Cu Z DWOMA OTWORAMI

wg DIN 46235 (część rurowa)
do zakańczania żył kabli Cu do 36 kV

Materiał: miedź

Powierzchnia: metaliczna



Oznaczenie	Przekrój mm ²
6 x 2 x 5 KU 25	6
10 x 2 x 6 KU 30	10
16 x 2 x 8 KU 30	16
25 x 2 x 10 KU 30	25
35 x 2 x 10 KU 30	35
50 x 2 x 10 KU 30	50
50 x 2 x 12 KU 30	
70 x 2 x 10 KU 40	70
70 x 2 x 12 KU 40	
95 x 2 x 12 KU 40	95
120 x 2 x 12 KU 40	120
150 x 2 x 12 KU 40	150
185 x 2 x 12 KU 40	185
240 x 2 x 16 KU 40	240
300 x 2 x 16 KU 40	300
400 x 2 x 16 KU 40	400
500 x 2 x 16 KU 40	500
625 x 2 x 16 KU 40	625
800 x 2 x 16 KU 40	800
1000 x 2 x 16 KU 40	1000

KOŃCÓWKI Cu Z DWOMA OTWORAMI CYNOWANE

wg DIN 46235 (część rurowa)
do zakańczania żył kabli Cu do 36 kV

Materiał: miedź

Powierzchnia: cynowana galwanicznie



Oznaczenie	Przekrój mm ²
6 x 2 x 5 KU 25-V	6
10 x 2 x 6 KU 30-V	10
16 x 2 x 8 KU 30-V	16
25 x 2 x 10 KU 30-V	25
35 x 2 x 10 KU 30-V	35
50 x 2 x 10 KU 30-V	50
50 x 2 x 12 KU 30-V	
70 x 2 x 10 KU 40-V	70
70 x 2 x 12 KU 40-V	
95 x 2 x 12 KU 40-V	95
120 x 2 x 12 KU 40-V	120
150 x 2 x 12 KU 40-V	150
185 x 2 x 12 KU 40-V	185
240 x 2 x 16 KU 40-V	240
300 x 2 x 16 KU 40-V	300
400 x 2 x 16 KU 40-V	400
500 x 2 x 16 KU 40-V	500
625 x 2 x 16 KU 40-V	625
800 x 2 x 16 KU 40-V	800
1000 x 2 x 16 KU 40-V	1000

KOŃCÓWKI Cu SZCZELNE

do zakańczania żył kabli Cu do 36 kV

Materiał: miedź

Powierzchnia: metaliczna



Oznaczenie	Przekrój mm ²
16 x 8 KU-F	16
16 x 10 KU-F	
16 x 12 KU-F	
25 x 8 KU-F	25
25 x 10 KU-F	
25 x 12 KU-F	
35 x 8 KU-F	35
35 x 10 KU-F	
35 x 12 KU-F	
50 x 8 KU-F	50
50 x 10 KU-F	
50 x 12 KU-F	
50 x 16 KU-F	
70 x 10 KU-F	70
70 x 12 KU-F	
70 x 16 KU-F	
95 x 10 KU-F	95
95 x 12 KU-F	
95 x 16 KU-F	
120 x 10 KU-F	120
120 x 12 KU-F	
120 x 16 KU-F	
150 x 12 KU-F	150
150 x 16 KU-F	
185 x 12 KU-F	185
185 x 16 KU-F	
240 x 12 KU-F	240
240 x 16 KU-F	
300 x 12 KU-F	300
300 x 16 KU-F	
300 x 20 KU-F	
400 x 12 KU-F	400
400 x 16 KU-F	
400 x 20 KU-F	
500 x 16 KU-F	500
500 x 20 KU-F	

KOŃCÓWKI Cu SZCZELNE CYNOWANE

do zakańczania żył kabli Cu do 36 kV

Materiał: miedź

Powierzchnia: cynowana galwanicznie



Oznaczenie	Przekrój mm ²
16 x 8 KU-F-V	16
16 x 10 KU-F-V	
16 x 12 KU-F-V	
25 x 8 KU-F-V	25
25 x 10 KU-F-V	
25 x 12 KU-F-V	
35 x 8 KU-F-V	35
35 x 10 KU-F-V	
35 x 12 KU-F-V	
50 x 8 KU-F-V	50
50 x 10 KU-F-V	
50 x 12 KU-F-V	
50 x 16 KU-F-V	
70 x 10 KU-F-V	70
70 x 12 KU-F-V	
70 x 16 KU-F-V	
95 x 10 KU-F-V	95
95 x 12 KU-F-V	
95 x 16 KU-F-V	
120 x 10 KU-F-V	120
120 x 12 KU-F-V	
120 x 16 KU-F-V	
150 x 12 KU-F-V	150
150 x 16 KU-F-V	
185 x 12 KU-F-V	185
185 x 16 KU-F-V	
240 x 12 KU-F-V	240
240 x 16 KU-F-V	
300 x 12 KU-F-V	300
300 x 16 KU-F-V	
300 x 20 KU-F-V	
400 x 12 KU-F-V	400
400 x 16 KU-F-V	
400 x 20 KU-F-V	
500 x 16 KU-F-V	500
500 x 20 KU-F-V	

KOŃCÓWKI Cu SKRĘCANE

do zakańczania żył kabli Cu

Materiał: końcówka: miedź

śruby: stalowe chromowane wg DIN 84

Powierzchnia: metaliczna



Oznaczenie	Przekrój mm ²
610/2 x 6 KU-FE	6-10
610/2 x 8 KU-FE	
610/2 x 10 KU-FE	
1016/2 x 6 KU-FE	10-16
1016/2 x 8 KU-FE	
1625/4 x 8 KU-FE	16-25
1625/4 x 10 KU-FE	
2535/4 x 8 KU-FE	25-35
2535/4 x 10 KU-FE	
3550/4 x 8 KU-FE	35-50
3550/4 x 10 KU-FE	
5070/4 x 8 KU-FE	50-70
5070/4 x 10 KU-FE	
5070/4 x 12 KU-FE	
7095/4 x 10 KU-FE	70-95
7095/4 x 12 KU-FE	
70120/4 x 10 KU-FE	70-120
70120/4 x 12 KU-FE	
95150/4 x 10 KU-FE	95-150
95150/4 x 12 KU-FE	
150240/4 x 10 KU-FE	150-240
150240/4 x 12 KU-FE	

KOŃCÓWKI Cu SKRĘCANE CYNOWANE

do zakańczania żył kabli Cu

Materiał: końcówka: miedź

śruby: stalowe chromowane wg DIN 84

Powierzchnia: cynowana galwanicznie



Oznaczenie	Przekrój mm ²
610/2 x 6 KU-FE-V	6-10
610/2 x 8 KU-FE-V	
610/2 x 10 KU-FE-V	
1016/2 x 6 KU-FE-V	10-16
1016/2 x 8 KU-FE-V	
1625/4 x 8 KU-FE-V	16-25
1625/4 x 10 KU-FE-V	
2535/4 x 8 KU-FE-V	25-35
2535/4 x 10 KU-FE-V	
3550/4 x 8 KU-FE-V	35-50
3550/4 x 10 KU-FE-V	
5070/4 x 8 KU-FE-V	50-70
5070/4 x 10 KU-FE-V	
5070/4 x 12 KU-FE-V	
7095/4 x 10 KU-FE-V	70-95
7095/4 x 12 KU-FE-V	
70120/4 x 10 KU-FE-V	70-120
70120/4 x 12 KU-FE-V	
95150/4 x 10 KU-FE-V	95-150
95150/4 x 12 KU-FE-V	
150240/4 x 12 KU-FE-V	150-240
150240/4 x 16 KU-FE-V	

PODKŁADKI AL-Cu

do stosowania z końcówkami

Materiał: „aluminium

pokryte jednostronnie miedzią



Oznaczenie	Przekrój mm ²
CUPAL M 6	M 6
CUPAL M 8	M 8
CUPAL M10	M 10
CUPAL M12	M 12
CUPAL M16	M 16
CUPAL M20	M 20

BOLEC WTYKOWY

wg DIN 46235 (część rurowa)

do zakańczania żył kabli Cu do 36 kV

Materiał: miedź

Powierzchnia: metaliczna



Oznaczenie	Przekrój mm ²
35 KU-PEB	35
50 KU-PEB	50
70 KU-PEB	70
95 KU-PEB	95
120 KU-PEB	120
150 KU-PEB	150
185 KU-PEB	185
240 KU-PEB	240
300 KU-PEB	300

ZŁĄCZKI AI SEKTOROWE

do łączenia żył kabli Al o profilu sektorowym bez pasty

Materiał: aluminium

Powierzchnia: metaliczna



Oznaczenie	Przekrój mm ² sm/se
SE 35 ALU-ZE-LE	25/35
SE 50 ALU-ZE-LE	35/50
SE 70 ALU-ZE-LE	50/70
SE 95 ALU-ZE-LE	70/95
SE 120 ALU-ZE-LE	95/120
SE 150 ALU-ZE-LE	120/150
SE 185 ALU-ZE-LE	150/185
SE 240 ALU-ZE-LE	185/240
SE 300 ALU-ZE-LE	240/300

sm - żyła sektorowa wielodrutowa

se - żyła sektorowa jednodrutowa

ZŁĄCZKI AI STANDARDOWE

wg DIN 46267 część 2 bez pasty

do łączenia żył kabli Al

nie pracujących na rozciąganie

Materiał: aluminium

Powierzchnia: metaliczna



Oznaczenie	Przekrój mm ²
16 ALU-ZE-LE	16/16
25 ALU-ZE-LE	25/25
35 ALU-ZE-LE	35/35
50 ALU-ZE-LE	50/50
70 ALU-ZE-LE	70/70
95 ALU-ZE-LE	95/95
120 ALU-ZE-LE	120/120
150 ALU-ZE-LE	150/150
185 ALU-ZE-LE	185/185
240 ALU-ZE-LE	240/240

ZŁĄCZKI AI STANDARDOWE

wg DIN 46267 część 2

do łączenia żył kabli Al do 10 kV

nie pracujących na rozciąganie

Materiał: aluminium

Powierzchnia: metaliczna



Oznaczenie	Przekrój mm ²
10 ALU-ZE	10/10
16 ALU-ZE	16/16
2516 ALU-ZE	25/16
25 ALU-ZE	25/25
3525 ALU-ZE	35/25
35 ALU-ZE	35/35
5025 ALU-ZE	50/25
5035 ALU-ZE	50/35
50 ALU-ZE	50/50
7035 ALU-ZE	70/35
7050 ALU-ZE	70/50
70 ALU-ZE	70/70
9535 ALU-ZE	95/35
9550 ALU-ZE	95/50
9570 ALU-ZE	95/70
95 ALU-ZE	95/95
12035 ALU-ZE	120/35
12050 ALU-ZE	120/50
12070 ALU-ZE	120/70
12095 ALU-ZE	120/95
120 ALU-ZE	120/120
15070 ALU-ZE	150/70

Oznaczenie	Przekrój mm ²
15095 ALU-ZE	150/95
150120 ALU-ZE	150/120
150 ALU-ZE	150/150
185120 ALU-ZE	185/120
185150 ALU-ZE	185/150
185 ALU-ZE	185/185
240120 ALU-ZE	240/120
240150 ALU-ZE	240/150
240185 ALU-ZE	240/185
240 ALU-ZE	240/240
300185 ALU-ZE	300/185
300240 ALU-ZE	300/240
300 ALU-ZE	300/300
400 ALU-ZE	400/400
500 ALU-ZE	500/500
625 ALU-ZE	625/625
800 ALU-ZE	800/800
1000 ALU-ZE	1000/1000

ZŁĄCZKI AI Z SZCZELNĄ PRZEGRODĄ

do łączenia żył kabli Al do 10 kV

nie pracujących na rozciąganie

Materiał: aluminium

Powierzchnia: metaliczna



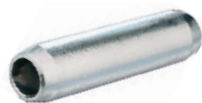
Oznaczenie	Przekrój mm ²
16 ALU-ZE-T	16/16
2516 ALU-ZE-T	25/16
25 ALU-ZE-T	25/25
3525 ALU-ZE-T	35/25
35 ALU-ZE-T	35/35
5025 ALU-ZE-T	50/25
5035 ALU-ZE-T	50/35
50 ALU-ZE-T	50/50
7035 ALU-ZE-T	70/35
7050 ALU-ZE-T	70/50
70 ALU-ZE-T	70/70
9535 ALU-ZE-T	95/35
9550 ALU-ZE-T	95/50
9570 ALU-ZE-T	95/70
95 ALU-ZE-T	95/95
12035 ALU-ZE-T	120/35
12050 ALU-ZE-T	120/50
12070 ALU-ZE-T	120/70
12095 ALU-ZE-T	120/95
120 ALU-ZE-T	120/120
15070 ALU-ZE-T	150/70
15095 ALU-ZE-T	150/95
150120 ALU-ZE-T	150/120
150 ALU-ZE-T	150/150
185120 ALU-ZE-T	185/120
185150 ALU-ZE-T	185/150
185 ALU-ZE-T	185/185
240120 ALU-ZE-T	240/120
240150 ALU-ZE-T	240/150
240185 ALU-ZE-T	240/185
240 ALU-ZE-T	240/240
300185 ALU-ZE-T	300/185
300240 ALU-ZE-T	300/240
300 ALU-ZE-T	300/300
400240 ALU-ZE-T	400/240
400300 ALU-ZE-T	400/300
400 ALU-ZE-T	400/400
500 ALU-ZE-T	500/500
625 ALU-ZE-T	625/625

ZŁĄCZKI AI DO 36kV

do łączenia żył kabli AI do 36 kV
nie pracujących na rozciąganie

Materiał: aluminium

Powierzchnia: metaliczna



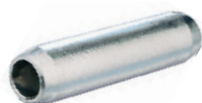
Oznaczenie	Przekrój mm ²
25 ALU-H	25/25
3525 ALU-H	35/25
35 ALU-H	35/35
5025 ALU-H	50/25
5035 ALU-H	50/35
50 ALU-H	50/50
7035 ALU-H	70/35
7050 ALU-H	70/50
70 ALU-H	70/70
9550 ALU-H	95/50
9570 ALU-H	95/70
95 ALU-H	95/95
12070 ALU-H	120/70
12095 ALU-H	120/95
120 ALU-H	120/120
15095 ALU-H	150/95
150120 ALU-H	150/120
150 ALU-H	150/150
185120 ALU-H	185/120
185150 ALU-H	185/150
185 ALU-H	185/185
240150 ALU-H	240/150
240185 ALU-H	240/185
240 ALU-H	240/240
300 ALU-H	300/300
400 ALU-H	400/400
500 ALU-H	500/500
625 ALU-H	625/625
800 ALU-H	800/800
1000 ALU-H	1000/1000

ZŁĄCZKI AI DO 36kV Z SZCZELNĄ PRZEGRODĄ

do łączenia żył kabli AI do 36 kV
nie pracujących na rozciąganie

Materiał: aluminium

Powierzchnia: metaliczna



Oznaczenie	Przekrój mm ²
25 ALU-H-T	25/25
3525 ALU-H-T	35/25
35 ALU-H-T	35/35
5025 ALU-H-T	50/25
5035 ALU-H-T	50/35
50 ALU-H-T	50/50
7025 ALU-H-T	70/25
7035 ALU-H-T	70/35
7050 ALU-H-T	70/50
70 ALU-H-T	70/70
9525 ALU-H-T	95/25
9535 ALU-H-T	95/35
9550 ALU-H-T	95/50
9570 ALU-H-T	95/70
95 ALU-H-T	95/95
12025 ALU-H-T	120/25
12035 ALU-H-T	120/35
12050 ALU-H-T	120/50
12070 ALU-H-T	120/70
12095 ALU-H-T	120/95
120 ALU-H-T	120/120

ZŁĄCZKI AI DO 36kV Z SZCZELNĄ PRZEGRODĄ

do żył kabli AI do 36 kV
nie pracujących na rozciąganie

Materiał: aluminium

Powierzchnia: metaliczna



Oznaczenie	Przekrój mm ²
15035 ALU-H-T	150/35
15050 ALU-H-T	150/50
15070 ALU-H-T	150/70
15095 ALU-H-T	150/95
150120 ALU-H-T	150/120
150 ALU-H-T	150/150
18535 ALU-H-T	185/35
18550 ALU-H-T	185/50
18570 ALU-H-T	185/70
18595 ALU-H-T	185/95
185120 ALU-H-T	185/120
185150 ALU-H-T	185/150
185 ALU-H-T	185/185
24050 ALU-H-T	240/50
24070 ALU-H-T	240/70
24095 ALU-H-T	240/95
240120 ALU-H-T	240/120
240150 ALU-H-T	240/150
240185 ALU-H-T	240/185
240 ALU-H-T	240/240
300150 ALU-H-T	300/150
300185 ALU-H-T	300/185
300240 ALU-H-T	300/240
300 ALU-H-T	300/300
400185 ALU-H-T	400/185
400240 ALU-H-T	400/240
400300 ALU-H-T	400/300
400 ALU-H-T	400/400
500 ALU-H-T	500/500
625 ALU-H-T	625/625
800 ALU-H-T	800/800
1000 ALU-H-T	1000/1000

ZŁĄCZKI AI-Cu DO 36kV REDUKCYJNE Z PRZEGRODĄ

do żył kabli AI i Cu do 36 kV
nie pracujących na rozciąganie

Materiał: aluminium i miedź

Powierzchnia: metaliczna



Oznaczenie	Przekrój mm ²
7035 ALU-KU-H	70/35
7050 ALU-KU-H	70/50
70 ALU-KU-H	70/70
9550 ALU-KU-H	95/50
9570 ALU-KU-H	95/70
95 ALU-KU-H	95/95
12070 ALU-KU-H	120/70
12095 ALU-KU-H	120/95
120 ALU-KU-H	120/120
15095 ALU-KU-H	150/95
150120 ALU-KU-H	150/120
150 ALU-KU-H	150/150
185120 ALU-KU-H	185/120
185150 ALU-KU-H	185/150
185 ALU-KU-H	185/185
240150 ALU-KU-H	240/150
240185 ALU-KU-H	240/185
240 ALU-KU-H	240/240
300185 ALU-KU-H	300/185
300240 ALU-KU-H	300/240
300 ALU-KU-H	300/300

ZŁĄCZKI AI-Cu DO 10kV REDUKCYJNE Z PRZEGRODĄ

do łączenia żył kabli AI i Cu do 10 kV
nie pracujących na rozciąganie

Materiał: aluminium i miedź

Powierzchnia: metaliczna



Oznaczenie	Przekrój mm ²
2510 ALU-KU-ZE	25/10
2516 ALU-KU-ZE	25/16
25 ALU-KU-ZE	25/25
3516 ALU-KU-ZE	35/16
3525 ALU-KU-ZE	35/25
35 ALU-KU-ZE	35/35
3550 ALU-KU-ZE	35/50
5016 ALU-KU-ZE	50/16
5025 ALU-KU-ZE	50/25
5035 ALU-KU-ZE	50/35
50 ALU-KU-ZE	50/50
7025 ALU-KU-ZE	70/25
7035 ALU-KU-ZE	70/35
7050 ALU-KU-ZE	70/50
70 ALU-KU-ZE	70/70
7095 ALU-KU-ZE	70/95
70120 ALU-KU-ZE	70/120
9525 ALU-KU-ZE	95/25
9535 ALU-KU-ZE	95/35
9550 ALU-KU-ZE	95/50
9570 ALU-KU-ZE	95/70
95 ALU-KU-ZE	95/95
12035 ALU-KU-ZE	120/35
12050 ALU-KU-ZE	120/50
12070 ALU-KU-ZE	120/70
12095 ALU-KU-ZE	120/95
120 ALU-KU-ZE	120/120
15050 ALU-KU-ZE	150/50
15070 ALU-KU-ZE	150/70
15095 ALU-KU-ZE	150/95
150120 ALU-KU-ZE	150/120
150 ALU-KU-ZE	150/150
18570 ALU-KU-ZE	185/70
18595 ALU-KU-ZE	185/95
185120 ALU-KU-ZE	185/120
185150 ALU-KU-ZE	185/150
185 ALU-KU-ZE	185/185
24070 ALU-KU-ZE	240/70
24095 ALU-KU-ZE	240/95
240120 ALU-KU-ZE	240/120
240150 ALU-KU-ZE	240/150
240185 ALU-KU-ZE	240/185
240 ALU-KU-ZE	240/240

ZŁĄCZKI AI PRACUJĄCE NA ROZCIĄGANIE

wg DIN 48075

do żył linii napowietrznych AI do 36 kV

Materiał: do 95 mm²: aluminium

od 120 mm²: stop aluminium

Powierzchnia: metaliczna



Oznaczenie	Przekrój mm ²
16 ALU-Z	16
25 ALU-Z	25
35 ALU-Z	35
50 ALU-Z	50
70 ALU-Z	70
95 ALU-Z	95
120 ALU-Z	120
150 ALU-Z	150
185 ALU-Z	185
240 ALU-Z	240

ZŁĄCZKI AFL PRACUJĄCE NA ROZCIĄGANIE

wg DIN 48085

do żył linii napowietrznych AFL do 36 kV

Materiał: złączka na przewód Al
złączka na rdzeń Fe

Powierzchnia: metaliczna



Oznaczenie	Przekrój mm ²
25/4 STALU-Z	25-4
35/6 STALU-Z	35-6
50/8 STALU-Z	50-8
70/12 STALU-Z	70-12
95/15 STALU-Z	95-15
120-20 STALU-Z	120-20
125-30 STALU-Z	125-30
150-25 STALU-Z	150-25
210-35 STALU-Z	210-35
210-50 STALU-Z	210-50

ZŁĄCZKI Cu RÓWNOLEGŁE

do łączenia żył kabli Cu

Materiał: miedź

Powierzchnia: cynowana galwanicznie



Oznaczenie	Przekrój mm ²
0,5 KU-L-KR	0,1-0,5
1,5 KU-L-KR	0,25-1,5
2,5 KU-L-KR	1,5-2,5
6 KU-L-KR	6
10 KU-L-KR	10
16 KU-L-KR	16
25 KU-L-KR	25

ZŁĄCZKI Cu STANDARDOWE

do łączenia żył kabli Cu

Materiał: miedź

Powierzchnia: cynowana galwanicznie



Oznaczenie	Przekrój mm ²
0,5 KU-L	0,1-0,5
1,5 KU-L	0,25-1,5
2,5 KU-L	1,5-2,5
4 KU-L	4-6
6 KU-L	6
10 KU-L	10
16 KU-L	16
25 KU-L	25
35 KU-L	35
50 KU-L	50
70 KU-L	70
95 KU-L	95
120 KU-L	120
150 KU-L	150
185 KU-L	185
240 KU-L	240
300 KU-L	300
400 KU-L	400
500 KU-L	500
625 KU-L	625

TRÓJNIK Cu

do łączenia żył kabli Cu

Materiał: miedź

Powierzchnia: cynowana galwanicznie



Oznaczenie	Przekrój mm ²
16 KU-ZT-L	16
25 KU-ZT-L	25
35 KU-ZT-L	35
50 KU-ZT-L	50
70 KU-ZT-L	70
95 KU-ZT-L	95
120 KU-ZT-L	120
150 KU-ZT-L	150
185 KU-ZT-L	185
240 KU-ZT-L	240

ZŁĄCZKI Cu

wg DIN 46267 część 1

do łączenia żył kabli Cu do 10 kV

nie pracujących na rozciąganie

Materiał: miedź

Powierzchnia: metaliczna



Oznaczenie	Przekrój mm ²
6 KU-ZE	6
10 KU-ZE	10
16 KU-ZE	16
25 KU-ZE	25
35 KU-ZE	35
50 KU-ZE	50
70 KU-ZE	70
95 KU-ZE	95
120 KU-ZE	120
150 KU-ZE	150
185 KU-ZE	185
240 KU-ZE	240
300 KU-ZE	300
400 KU-ZE	400
500 KU-ZE	500
625 KU-ZE	625
800 KU-ZE	800
1000 KU-ZE	1000

ZŁĄCZKI Cu CYNOWANE

wg DIN 46267 część 1

do łączenia żył kabli Cu do 10 kV

nie pracujących na rozciąganie

Materiał: miedź

Powierzchnia: cynowana galwanicznie



Oznaczenie	Przekrój mm ²
6 KU-ZE-V	6
10 KU-ZE-V	10
16 KU-ZE-V	16
25 KU-ZE-V	25
35 KU-ZE-V	35
50 KU-ZE-V	50
70 KU-ZE-V	70
95 KU-ZE-V	95
120 KU-ZE-V	120
150 KU-ZE-V	150
185 KU-ZE-V	185
240 KU-ZE-V	240
300 KU-ZE-V	300
400 KU-ZE-V	400
500 KU-ZE-V	500
625 KU-ZE-V	625
800 KU-ZE-V	800
1000 KU-ZE-V	1000

ZŁĄCZKI Cu Z SZCZELNĄ PRZEGRODĄ

do łączenia żył kabli Cu do 10 kV

nie pracujących na rozciąganie

Materiał: miedź

Powierzchnia: metaliczna



Oznaczenie	Przekrój mm ²
1610 KU-ZE-T	16/10
2516 KU-ZE-T	25/16
3516 KU-ZE-T	35/16
3525 KU-ZE-T	35/25
5025 KU-ZE-T	50/25
5035 KU-ZE-T	50/35
7035 KU-ZE-T	70/35
7050 KU-ZE-T	70/50
9550 KU-ZE-T	95/50
9570 KU-ZE-T	95/70
12070 KU-ZE-T	120/70
12095 KU-ZE-T	120/95
15095 KU-ZE-T	150/95
150120 KU-ZE-T	150/120
185120 KU-ZE-T	185/120
185150 KU-ZE-T	185/150
240150 KU-ZE-T	240/150
240185 KU-ZE-T	240/185

TRÓJNIK Cu

wg DIN 46267 część 1

Materiał: miedź

Powierzchnia: cynowana galwanicznie



Oznaczenie	Przekrój mm ²
16 KU-ZT-V	16
25 KU-ZT-V	25
35 KU-ZT-V	35
50 KU-ZT-V	50
70 KU-ZT-V	70
95 KU-ZT-V	95
120 KU-ZT-V	120
150 KU-ZT-V	150
185 KU-ZT-V	185
240 KU-ZT-V	240
300 KU-ZT-V	300
400 KU-ZT-V	400
500 KU-ZT-V	500

ZŁĄCZKI Cu DO 36kV

do łączenia żył przewodów i kabli

Cu do 36 kV

nie pracujących na rozciąganie

Materiał: miedź

Powierzchnia: metaliczna



Oznaczenie	Przekrój mm ²
25 KU-H	25
35 KU-H	35
50 KU-H	50
70 KU-H	70
95 KU-H	95
120 KU-H	120
150 KU-H	150
185 KU-H	185
240 KU-H	240
300 KU-H	300
400 KU-H	400
500 KU-H	500
625 KU-H	625
800 KU-H	800
1000 KU-H	1000

KOŃCÓWKI ŚRUBOWE

do zakańczania żył kabli Al i Cu do 1 kV
do żył profilu sektorowym i okrągłym
Materiał: "SK" końcówka - stop aluminium
"V" cynowana, "K" śruba z główką zrywalną



Oznaczenie	Przekrój mm ²
D 1,5-35x 8 SK-V-K	1,5-35
D 1,5-35x10 SK-V-K	1,5-35
D 25-50x10 SK-V-K	25-50
D 25-50x12 SK-V-K	25-50
D 35-150x10 SK-V-K	35-150
D 35-150x12 SK-V-K	35-150
D 120-240x12 SK-V-K	120-240

KOŃCÓWKI ŚRUBOWE

do zakańczania żył kabli Al i Cu do 10 kV
Materiał: "SK" końcówka - stop aluminium
"V" cynowana, "K" śruba z główką zrywalną
śruby: mosiądz - cynowany



Oznaczenie	Przekrój mm ²
625/1x10 SK-V-K	6-35
625/1x12 SK-V-K	6-35
2595/1x10 SK-V-K	25-95
2595/1x12 SK-V-K	25-95
70120/2x10 SK-V-K	35-150
70120/2x12 SK-V-K	35-150
150240/2x12 SK-V-K	120-240
150240/2x16 SK-V-K	120-240
240300/3x16 SK-K	240-300
300400/3x16 SK-K	300-400
500630/3x16 SK-K	500-625

ZŁĄCZKI ŚRUBOWE

do łączenia żył kabli Al i Cu do 1 kV
Materiał: "SV" złączka - stop aluminium
"V" cynowana, "S" otwór kontrolny
śruby: mosiądz - cynowany



Oznaczenie	Przekrój mm ²
6 MSV-M4	1,5-6
416 MS-S-V	2,5-16
625 SV-S-V	6-35
1650 SV-S-V	16-50
2595 SV-V	25-95
25185 SV 32	35-185

ZŁĄCZKI ŚRUBOWE O PROFILU SEKTOROWYM "SE"

do łączenia żył kabli Al i Cu do 1 kV
Materiał: złączka: stop aluminium
"V" cynowana, "K" śruba z główką zrywalną
"T" - przegroda
śruby: mosiądz - cynowany



Oznaczenie	Przekrój mm ²
SE 1650 T-V-K	16-50
SE 25150 K	25-150
SE 25150 T-K	25-150
SE 150300 K	150-300
SE 150300 T-K	150-300

ZŁĄCZKI ŚRUBOWE

do łączenia żył kabli Al i Cu do 1 kV
do żył profilu sektorowym i okrągłym
Materiał: "SV" złączka - stop aluminium
"S" otwór kontrolny, "T" przegroda,
"V" cynowana, "K" śruba z główką zrywalną



Oznaczenie	Przekrój mm ²
D 1,5-16 SV-S-V	1,5-16
D 1,5-16 SV-T-V-K	1,5-16
D 10-35 SV-S-V	10-35
D 10-35 SV-T-V-K	10-35
D 25-50 SV-S-V	25-50
D 25-50 SV-T-V-K	25-50
D 4-50 SV-T-V-K	4-50
D 16-95 SV-S-V	16-95
D 16-95 SV-T-V-K	16-95
D 35-150 SV-S-V	35-150
D 35-150 SV-T-V-K	35-150
D 25-185 SV-T-V-K	25-185
D 70-185 SV-S-V	70-185
D 70-185 SV-T-V-K	70-185
D 50-240 SV-T-V-K	50-240
D 120-240 SV-S-V	120-240
D 120-240 SV-T-V-K	120-240

ZŁĄCZKI ŚRUBOWE

do łączenia żył kabli Al i Cu do 1 kV
Materiał: "SV" złączka - stop aluminium
"T" przegroda, "V" cynowana,
"K" śruba z główką zrywalną
śruby: mosiądz - cynowany



Oznaczenie	Przekrój mm ²
416 MS-T-V-K	2,5-16
625 SV-K	6-35
625 SV-T-K	6-35
625 SV-T-V-K	6-35
1650 SV-K	16-50
1650 SV-T-K	16-50
1650 SV-T-V-K	16-50
2595 SV-K	25-95
2595 SV-T-K	25-95
2595 SV-T-V-K	25-95
35150 SV-K	35-150
35150 SV-T-K	35-150
35150 SV-V-K	35-150
35150 SV-T-V-K	35-150
25185 SV-K 32	35-185
25185 SV-T-K 32	35-185
25185 SV-T-V-K 32	35-185
120240 SV-K	120-240
120240 SV-T-K	120-240
120240 SV-T-V-K	120-240

ZŁĄCZKI ŚRUBOWE O PROFILU SEKTOROWYM "SE"

do łączenia żył kabli Al i Cu do 1 kV
Materiał: złączka: stop aluminium
"T" - przegroda, "V" cynowana,
"I" izolowana, "K" śruba z główką zrywalną
śruby: mosiądz - cynowany



Oznaczenie	Przekrój mm ²
SE 25150 T-V-I-K	25-150

KOŃCÓWKI ŚRUBOWE DO 52 kV

do zakańczania żył kabli Al i Cu do 52 kV
Materiał: końcówka: stop aluminium
śruby: mosiądz - cynowany
Powierzchnia: cynowana galwanicznie



Oznaczenie	Przekrój mm ²
C 16-95 x 10	16-95
C 16-95 x 12	16-95
C 50-150 x 12	50-150
C 50-150 x 16	50-150
C 70-240 x 12	70-240
C 70-240 x 16	70-240
C 95-240 x 12	95-240
C 95-240 x 16	95-240
C 120-300 x 12	120-300
C 120-300 x 16	120-300
C 185-400 x 12	185-400
C 185-400 x 16	185-400
C 400-630 x 12	400-625
C 400-630 x 16	400-625
C 400-630 x 20	400-625
C 630-1000 x 16	625-1000
C 630-1000 x 20	625-1000
C 800-1200 x 16	800-1200
C 800-1200 x 20	800-1200

ZŁĄCZKI ŚRUBOWE DO 52 kV

do łączenia żył kabli Al i Cu do 52 kV
Materiał: złączka: stop aluminium
śruby: mosiądz - cynowany
Powierzchnia: cynowana galwanicznie



Oznaczenie	Przekrój mm ²
M 16-95	16-95
M 50-150	50-150
M 70-240	70-240
M 95-240	95-240
M 120-300	120-300
M 185-400	185-400
M 300-500	300-500
M 400-630	400-625
M 630-1000	630-1000
M 800-1200	800-1200
M 50-150/16-95	50-150/16-95
M 95-240/16-95	95-240/16-95
M 120-300/16-95	120-300/16-95
M 120-300/95-240	120-300/95-240
M 400-630/120-300	400-625/120-300
M 630-1000/185-400	625-1000/185-400

ZŁĄCZKI ŚRUBOWE NAPRAWCZE Z PRZEGRODĄ

do łączenia żył kabli Al i Cu do 52 kV
Materiał: złączka: stop aluminium
śruby: mosiądz - cynowany
Powierzchnia: cynowana galwanicznie



Oznaczenie	Przekrój mm ²
M 25-150 L=440	25-150
M 70-240 L=440	70-240
M 185-400 L=440	185-400

ZŁĄCZKI ŚRUBOWE ROZGŁĘŻNE

do łączenia żył kabli Al i Cu do 52 kV

Materiał: złączka: stop aluminium
śruby: mosiądz - cynowany
Powierzchnia: cynowana galwanicznie



Oznaczenie	Przekrój mm ²
70-240 SAV	70-240

KOŃCÓWKI ŚRUBOWE

do zakańczania żył powrotnych lub plecionki Cu

Materiał: "MS" końcówka i śruby mosiądz
Powierzchnia: cynowana galwanicznie



Oznaczenie	Przekrój mm ²
1070/1x10 MS	10-50
1070/1x12 MS	10-50

ZŁĄCZKI ŚRUBOWE

do łączenia żył powrotnych lub plecionki Cu

Materiał: "MS" złączka i śruby mosiądz
Powierzchnia: cynowana galwanicznie



Oznaczenie	Przekrój mm ²
1070 MS	10-50

UCHWYT

do trzymania końcówki lub złączki śrubowej podczas montażu na żyłę kabla



Oznaczenie	Zakres mm
GH 42 P	21 do 42

UCHWYT IZOLOWANY

do trzymania końcówki lub złączki śrubowej podczas montażu na żyłę kabla Δ 1000 V



Oznaczenie	Zakres mm
GH 40I-V	14 do 40

ADAPTER DO WKREŹTARKI

do zrywania śrub w końcówkach i złączkach śrubowych



Oznaczenie	Moment	Średnica
DMV65	max 65 Nm	max 53 mm

ZACISKI PRĄDOWE AI ODGAŁĘŻNE

do odgałęziania przewodów Al i AFL do 24 kV

Materiał: korpus: stop aluminium



Oznaczenie	Przekrój mm ²
0635/2 ALU	6-35
01650/2 ALU	16-50
01670/2 ALU	16-70
01695/2 ALU	16-95
016120/2 ALU	16-120
025150/2 ALU	25-150
035185/2 ALU	35-185
035240/2 ALU	35-240
035240/3 ALU	35-240

ZACISKI PRĄDOWE AI-Cu ODGAŁĘŻNE

do odgałęziania przewodów Al i AFL z Cu do 24 kV

Materiał: korpus: stop aluminium z zaprasowaną wkładką Cu



Oznaczenie	Przekrój mm ²
01670/1 ALU-KU	16-70
035120/1 ALU-KU	35-120

ZACISKI PRĄDOWE AI-Cu ODGAŁĘŻNE

do odgałęziania przewodów Al i AFL z Cu do 24 kV

Materiał: korpus: stop aluminium z zaprasowaną wkładką Cu



Oznaczenie	Przekrój mm ²
01670/2 ALU-KU	16-70
025150/2 ALU-KU	25-150
035185/3 ALU-KU	35-185
035300/3 ALU-KU	35-300

ZACISKI PRĄDOWE Cu ODGAŁĘŻNE

do odgałęziania przewodów Cu do 24 kV

Materiał: korpus: miedź, śruby: miedź (F60)
nakrętki: miedź

"V" - powierzchnia cynowana galwanicznie



Oznaczenie	Przekrój mm ²
216/1 KU	2,5-16
216/2 KU	2,5-16
216/1 KU-V	2,5-16
425/1 KU6	4-25
425/2 KU6	4-25
425/1 KU6-V	4-25
635/1 KU	6-35
635/2 KU	6-35
670/1 KU	6-70
670/2 KU	6-70
1095/2 KU	10-95
16150/2 KU	16-150
16185/2 KU	16-185

ZACISKI ODGAŁĘŻNE

do żył kabli Cu do 1 kV

Materiał: miedź; **Powierzchnia:** cynowana



Oznaczenie	Żył główna mm ²	Żył odgał. mm ²
C35-C16ST	4x35	4x1,5 - 4x16
C35-C35ST	4x35	4x25 - 4x35
C50-C25ST	4x50	4x4 - 4x25
C50-C50ST	4x50	4x35 - 4x50
C70-C35ST	4x70	4x6 - 4x35
C70-C70ST	4x70	4x35 - 4x70
C95-C70ST	4x95	4x50 - 4x70
C95-C95ST	4x95	4x70 - 4x95
C120-C120ST	4x120	4x25 - 4x120
C150-C120ST	4x150	4x25 - 4x120
C150-C150ST	4x150	4x70 - 4x150
C185-C95ST	4x185	4x25 - 4x95
C185-C185ST	4x185	4x120 - 4x185
C240-C120ST	4x240	4x95 - 4x120

ZACISKI KABLOWE TYPU V

do żył kabli Al i Cu do 1 kV

Materiał: korpus: stop aluminium
śruby i docisk: mosiądz cynowany
VDK - śruba z główką zrywającą



Oznaczenie	Przekrój mm ²
35185 VD	35-185/240
70240 VD	70-240/300

ŁĄCZNIK DO V KLEMY

Materiał: miedź

Powierzchnia: cynowana galwanicznie



Oznaczenie	Otwór pod śrubę
VL3-M10	M 10
VL3-M12	M 12

OSŁONA DO V KLEMY

Materiał: poliamid 6

Trwałość termiczna: -40°C do +85°C



Oznaczenie	Waga g	Kolor
VSK ostonka	20	czerwony

ZACISKI ODGAŁĘŻNE PRZEBIJAJĄCE IZOLACJĘ KABLA

do kabli Al i Cu do 1 kV

Materiał: korpus: stop aluminium
śruby: mosiądz



Oznaczenie	Kabel główny mm ²	Kabel odgał. mm ²
T 16-35	4x16 - 4x35	x6 - 4x50/70
T 35-70	4x35 - 4x70	4x6 - 4x50/70
T 70-150	4x70 - 4x150	4x6 - 4x50/70
T 120	4x95 - 4x150	4x10 - 4x120/150
T 185	4x185	4x6 - 4x70/95
T 240	4x240	4x6 - 4x70/95

TULEJKI KABLOWE

wg DIN 46228
do przewodów Cu

Materiał: miedź

Powierzchnia: cynowana galwanicznie

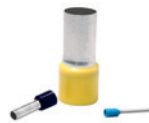


Oznaczenie	Przekrój mm ²
DN 0,14-7	0,14
DN 0,25-5	0,25
DN 0,25-7	
DN 0,34-5	0,34
DN 0,34-7	
DN 0,5-6	0,50
DN 0,5-8	
DN 0,5-10	
DN 0,5-12	
DN 0,75-6	0,75
DN 0,75-8	
DN 0,75-10	
DN 0,75-12	
DN 1,0-6	1,0
DN 1,0-8	
DN 1,0-10	
DN 1,0-12	
DN 1,5-6	1,5
DN 1,5-8	
DN 1,5-10	
DN 1,5-12	
DN 1,5-15	
DN 1,5-18	
DN 2,5-7	2,5
DN 2,5-10	
DN 2,5-12	
DN 2,5-15	
DN 2,5-18	
DN 4-10	4
DN 4-12	
DN 4-18	
DN 6-10	6
DN 6-12	
DN 6-15	
DN 6-18	
DN 10-12	10
DN 10-15	
DN 10-18	
DN 10-21	
DN 16-12	16
DN 16-15	
DN 16-18	
DN 16-25	
DN 25-12	25
DN 25-18	
DN 25-25	
DN 35-12	35
DN 35-18	
DN 35-25	
DN 50-18	50
DN 50-25	
DN 70-25	70
DN 95-25	95
DN 120-32	120
DN 150-32	150
DN 185-32	185
DN 240-40	240

TULEJKI KABLOWE IZOLOWANE

wymiary wg DIN 46228 do przewodów Cu
kolor grupa II - "niemiecki"

Materiał: tulejka - miedź, cynowana galwanicznie
izolacja - polipropylen

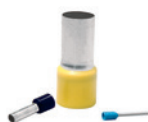


Oznaczenie	Przekrój mm ²
DI 0,14-6 SZ	0,14
DI 0,14-8 SZ	
DI 0,25-6 N	0,25
DI 0,25-8 N	
DI 0,34-6 T	0,34
DI 0,34-8 T	
DI 0,5-6 P	0,50
DI 0,5-8 P	
DI 0,5-10 P	
DI 0,75-6 B	0,75
DI 0,75-8 B	
DI 0,75-10 B	
DI 0,75-12 B	
DI 1,0-6 Ż	1,0
DI 1,0-8 Ż	
DI 1,0-10 Ż	
DI 1,0-12 Ż	
DI 1,5-6 C	1,5
DI 1,5-8 C	
DI 1,5-10 C	
DI 1,5-12 C	
DI 1,5-18 C	
DI 2,5-8 N	2,5
DI 2,5-10 N	
DI 2,5-12 N	
DI 2,5-18 N	
DI 4-10 SZ	4
DI 4-12 SZ	
DI 4-18 SZ	
DI 6-12 CZ	6
DI 6-18 CZ	
DI 10-12 KS	10
DI 10-18 KS	
DI 16-12 Z	16
DI 16-18 Z	
DI 25-16 BR	25
DI 25-22 BR	
DI 35-16 BE	35
DI 35-25 BE	
DI 50-20 Z	50
DI 50-25 Z	
DI 70-20 Ż	70
DI 95-25 C	95
DI 120-27 N	120
DI 150-32 Ż	150

TULEJKI KABLOWE IZOLOWANE

wg DIN 46228 do przewodów Cu
kolor grupa III - "DIN"

Materiał: tulejka - miedź, cynowana galwanicznie
izolacja - polipropylen



Oznaczenie	Przekrój mm ²
DI 0,14-6 SZ	0,14
DI 0,14-8 SZ	
DI 0,25-6 Ż	0,25
DI 0,25-8 Ż	
DI 0,34-6 T	0,34
DI 0,34-8 T	
DI 0,5-6 B	0,50
DI 0,5-8 B	
DI 0,5-10 B	

Oznaczenie	Przekrój mm ²
DI 0,75-6 SZ	0,75
DI 0,75-8 SZ	
DI 0,75-10 SZ	
DI 0,75-12 SZ	
DI 1,0-6 C	1,0
DI 1,0-8 C	
DI 1,0-10 C	
DI 1,0-12 C	
DI 1,5-6 CZ	1,5
DI 1,5-8 CZ	
DI 1,5-10 CZ	
DI 1,5-12 CZ	
DI 1,5-18 CZ	
DI 2,5-8 N	2,5
DI 2,5-10 N	
DI 2,5-12 N	
DI 2,5-18 N	
DI 4-10 SZ	4
DI 4-12 SZ	
DI 4-18 SZ	
DI 6-12 Ż	6
DI 6-18 Ż	
DI 10-12 C	10
DI 10-18 C	
DI 16-12 N	16
DI 16-18 N	
DI 25-16 Ż	25
DI 25-22 Ż	
DI 35-16 C	35
DI 35-25 C	
DI 50-20 N	50
DI 50-25 N	
DI 70-20 Ż	70
DI 95-25 C	95
DI 120-27 N	120
DI 150-32 Ż	150

TULEJKI KABLOWE IZOLOWANE

wymiary wg DIN 46228 do przewodów Cu
kolor grupa I - "francuski"

Materiał: tulejka - miedź, cynowana galwanicznie
izolacja - polipropylen



Oznaczenie	Przekrój mm ²
DI 0,14-6 BR	0,14
DI 0,14-8 BR	
DI 0,25-6 F	0,25
DI 0,25-8 F	
DI 0,34-6 R	0,34
DI 0,34-8 R	
DI 0,5-6 B	0,50
DI 0,5-8 B	
DI 0,5-10 B	
DI 0,75-6 N	0,75
DI 0,75-8 N	
DI 0,75-10 N	
DI 0,75-12 N	
DI 1,0-6 C	1,0
DI 1,0-8 C	
DI 1,0-10 C	
DI 1,0-12 C	
DI 1,5-6 CZ	1,5
DI 1,5-8 CZ	
DI 1,5-10 CZ	
DI 1,5-12 CZ	
DI 1,5-18 CZ	
DI 2,5-8 SZ	2,5
DI 2,5-10 SZ	
DI 2,5-12 SZ	
DI 2,5-18 SZ	
DI 4-10 P	4
DI 4-12 P	
DI 4-18 P	

Oznaczenie	Przekrój mm ²
● DI 6-12 Z	6
● DI 6-18 Z	
● DI 10-12 BR	10
● DI 10-18 BR	
○ DI 16-12 B	16
○ DI 16-18 B	
● DI 25-16 CZ	25
● DI 25-22 CZ	
● DI 35-16 C	35
● DI 35-25 C	
● DI 50-20 N	50
● DI 50-25 N	
● DI 70-20 Ż	70
● DI 95-25 C	95
● DI 120-27 N	120
● DI 150-32 Ż	150

TULEJKI KABLOWE PODWÓJNE IZOLOWANE

wymiary wg DIN 46228 do przewodów Cu
kolor grupa II - "niemiecki"

Materiał: tulejka - miedź, cynowana galwanicznie
izolacja - polipropylen



Oznaczenie	Przekrój mm ²
● DID 0,5-8 P	2 x 0,5
● DID 0,5-10 P	
○ DID 0,75-8 B	2 x 0,75
○ DID 0,75-10 B	
● DID 1,0-8 Ż	2 x 1,0
● DID 1,0-10 Ż	
● DID 1,5-8 C	2 x 1,5
● DID 1,5-12 C	
● DID 2,5-10 N	2 x 2,5
● DID 2,5-13 N	
● DID 4-12 SZ	2 x 4
● DID 4-18 SZ	
● DID 6-14 CZ	2 x 6
● DID 6-18 CZ	
● DID 10-14 KS	2 x 10
● DID 16-16 Z	2 x 16

TULEJKI KABLOWE PODWÓJNE IZOLOWANE

wg DIN 46228 do przewodów Cu
kolor grupa III - "DIN"

Materiał: tulejka - miedź, cynowana galwanicznie
izolacja - polipropylen



Oznaczenie	Przekrój mm ²
○ DID 0,5-8 B	2 x 0,5
○ DID 0,5-10 B	
● DID 0,75-8 SZ	2 x 0,75
● DID 0,75-10 SZ	
● DID 1,0-8 C	2 x 1,0
● DID 1,0-10 C	
● DID 1,5-8 CZ	2 x 1,5
● DID 1,5-12 CZ	
● DID 2,5-10 N	2 x 2,5
● DID 2,5-13 N	
● DID 4-12 SZ	2 x 4
● DID 4-18 SZ	
● DID 6-14 Ż	2 x 6
● DID 6-18 Ż	
● DID 10-14 C	2 x 10
● DID 16-16 N	2 x 16

TULEJKI KABLOWE PODWÓJNE IZOLOWANE

wymiary wg DIN 46228 do przewodów Cu
kolor grupa I - "francuski"

Materiał: tulejka - miedź, cynowana galwanicznie
izolacja - polipropylen



Oznaczenie	Przekrój mm ²
○ DID 0,5-8 B	2 x 0,5
○ DID 0,5-10 B	
● DID 0,75-8 N	2 x 0,75
● DID 0,75-10 N	
● DID 1,0-8 C	2 x 1,0
● DID 1,0-10 C	
● DID 1,5-8 CZ	2 x 1,5
● DID 1,5-12 CZ	
● DID 2,5-10 SZ	2 x 2,5
● DID 2,5-13 SZ	
● DID 4-12 P	2 x 4
● DID 4-18 P	
● DID 6-14 Z	2 x 6
● DID 6-18 Z	
● DID 10-14 BR	2 x 10
○ DID 16-16 B	2 x 16

ZESTAWY TULEJEK IZOLOWANYCH W PUDEŁKACH

wg DIN 46228
do przewodów Cu

Materiał: tulejka - miedź, cynowana galwanicznie
izolacja - polipropylen



Oznaczenie	Przekrój mm ²
DI-SET 1 / w zestawie	
● DI 0,5-8	0,5
○ DI 0,75-8	0,75
● DI 1,0-8	1,0
● DI 1,5-8	1,5
● DI 2,5-8	2,5
DI-SET 2 / w zestawie	
● DI 2,5-8	2,5
● DI 4-10	4
● DI 6-12	6
● DI 10-12	10
● DI 16-12	16
DID-SET 1 / w zestawie	
● DID 0,5-8	0,5
○ DID 0,75-8	0,75
● DID 1,0-8	1,0
● DID 1,5-8	1,5
● DID 2,5-10	2,5
DID-SET 2 / w zestawie	
● DID 2,5-10	2,5
● DID 4-12	4
● DID 6-14	6
● DID 10-14	10
● DID 16-16	16

KOŃCÓWKI OCZKOWE IZOLOWANE

wg DIN 46237

do zakończenia żył kabli Cu

Materiał: oko - miedź, cynowana galwanicznie



Oznaczenie	Przekrój mm ²
● VF-M 3	0,2-0,5
● VF-M 4	
● VF-M 5	
● RF-M 2	0,5-1,5
● RF-M 2,5	
● RF-M 3	
● RF-M 3,5	
● RF-M 4	
● RF-M 5	
● RF-M 6	
● RF-M 8	
● RF-M 10	
● BF-M 2	1,5-2,5
● BF-M 3	
● BF-M 3,5	
● BF-M 4	
● BF-M 5	
● BF-M 6	
● BF-M 8	
● BF-M 10	
● BF-M 12	
● GF-M 3	4-6
● GF-M 3,5	
● GF-M 4	
● GF-M 5	
● GF-M 6	
● GF-M 8	
● GF-M 10	
● GF-M 12	
● NL10x5	10
● NL10x6	
● NL10x8	
● NL10x10	
● NL10x12	
● NL16x5	16
● NL16x6	
● NL16x8	
● NL16x10	
● NL16x12	
● NL25x6	25
● NL25x8	
● NL25x10	
● NL25x12	
● NL35x6	35
● NL35x8	
● NL35x10	
● NL35x12	
● NL50x6	50
● NL50x8	
● NL50x10	
● NL50x12	
● NL70x8	70
● NL70x10	
● NL70x12	
● NL95x8	95
● NL95x10	
● NL95x12	
● NL120x8	120
● NL120x12	
● NL120x12	

KOŃCÓWKI WIDEŁKOWE IZOLOWANE

do zakańczania żył kabli Cu

Materiał: widełki - miedź, cynowana galwanicznie



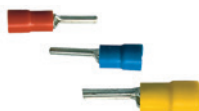
Oznaczenie	Przekrój mm ²
● VF-U 3	0,2-0,5
● VF-U 4	
● RF-U 3	0,5-1,5
● RF-U 3,5	
● RF-U 4	
● RF-U 5	
● RF-U 6	
● RF-U 8	
● RF-U 10	
● BF-U 3	1,5-2,5
● BF-U 3,5	
● BF-U 4	
● BF-U 5	
● BF-U 6	
● BF-U 8	
● BF-U 10	
● GF-U 3,5	4-6
● GF-U 4	
● GF-U 5	
● GF-U 6	
● GF-U 8	
● GF-U 10	
● NL10-U5	10
● NL10-U6	
● NL10-U8	
● NL16-U5	16
● NL16-U6	
● NL16-U8	
● NL16-U10	

KOŃCÓWKI IGIEŁKOWE IZOLOWANE

do zakańczania żył kabli Cu

Materiał: igiełka okrągła - miedź

Powierzchnia: cynowana galwanicznie



Oznaczenie	Przekrój mm ²
● RF-P 8	0,5-1,5
● RF-P 10	
● RF-P 12	
● BF-P 8	1,5-2,5
● BF-P 10	
● BF-P 12	
● GF-P 10	4-6
● GF-P 12	
● GF-P 14	

NASUWKI KONEKTOROWE IZOLOWANE

wg DIN 46245

do zakańczania żył kabli Cu

Materiał: konektor - miedź, cynowana galwanicznie



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Rozmiar
● RL-F 608	0,25-1,5	6,3x0,8
● BL-F 608	1,5-2,5	6,3x0,8
● GL-F 608	4-6	6,3x0,8

NASUWKI KONEKTOROWE IZOLOWANE

wg DIN 46245 do zakańczania żył kabli Cu

Materiał: konektor - miedź, cynowana galwanicznie z dodatkową tulejką miedzianą do podwójnego zaciskania



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Rozmiar
● RF-F 305	0,25-1,5	2,8x0,5
● RF-F 308		2,8x0,8
● RF-F 405		4,8x0,5
● RF-F 408		4,8x0,8
● RF-F 608		6,3x0,8
● BF-F 305	1,5-2,5	2,8x0,5
● BF-F 308		2,8x0,8
● BF-F 405		4,8x0,5
● BF-F 408		4,8x0,8
● BF-F 608		6,3x0,8
● GF-F 608	4-6	6,3x0,8

NASUWKI KONEKTOROWE CAŁKOWICIE IZOLOWANE

wg DIN 46245

do zakańczania żył kabli Cu

Materiał: konektor - miedź, cynowana galwanicznie



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Rozmiar
● RL-F 608P	0,25-1,5	6,3x0,8
● BL-F 608P	1,5-2,5	6,3x0,8
● GL-F 608P	4-6	6,3x0,8

NASUWKI KONEKTOROWE CAŁKOWICIE IZOLOWANE

wg DIN 46245 do zakańczania żył kabli Cu

Materiał: konektor - miedź, cynowana galwanicznie z dodatkową tulejką miedzianą do podwójnego zaciskania



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Rozmiar
● RF-F 305P	0,5-1,5	2,8x0,5
● RF-F 308P		2,8x0,8
● RF-F 405P		4,8x0,5
● RF-F 408P		4,8x0,8
● RF-F 608P		6,3x0,8
● BF-F 405P	1,5-2,5	4,8x0,5
● BF-F 408P		4,8x0,8
● BF-F 608P		6,3x0,8
● GF-F 608P	4-6	6,3x0,8

WSUWKI KONEKTOROWE IZOLOWANE

wg DIN 46245

do zakańczania żył kabli Cu

Materiał: konektor - miedź, cynowana galwanicznie



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Rozmiar
● RL-M 608	0,25-1,5	6,3x0,8
● BL-M 608	1,5-2,5	6,3x0,8
● GL-M 608	4-6	6,3x0,8

WSUWKI KONEKTOROWE IZOLOWANE

wg DIN 46245 do zakańczania żył kabli Cu

Materiał: konektor - miedź, cynowana galwanicznie z dodatkową tulejką miedzianą do podwójnego zaciskania



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Rozmiar
● RF-M 305	0,25-1,5	2,8x0,5
● RF-M 308		2,8x0,8
● RF-M 405		4,8x0,5
● RF-M 408		4,8x0,8
● RF-M 608		6,3x0,8
● BF-M 405	1,5-2,5	4,8x0,5
● BF-M 408		4,8x0,8
● BF-M 608		6,3x0,8
● GF-M 608	4-6	6,3x0,8

NASUWKI Z WSUWKĄ IZOLOWANE

do zakańczania żył kabli Cu

Materiał: konektor - miedź, cynowana galwanicznie z dodatkową tulejką miedzianą do podwójnego zaciskania



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Rozmiar
● RF-FM 608	0,5-1,5	6,3x0,8
● BF-FM 608	1,5-2,5	6,3x0,8
● GF-FM 608	4-6	6,3x0,8

KOŃCÓWKI IGIEŁKOWE IZOLOWANE PŁASKIE

do zakańczania żył kabli Cu

Materiał: igiełka płaska - miedź

Powierzchnia: cynowana galwanicznie



Oznaczenie	Przekrój mm ²
● RF-PP 12/1	0,25-1,5
● RF-PP 12/19	
● BF-PP 12	1,5-2,5
● BF-PP 12/25	
● GF-PP 12	4-6
● GF-PP 17	

KONEKTORY OKRĄGŁE IZOLOWANE - WTYK

do zakańczania żył kabli Cu

Materiał: wtyk - miedź, cynowana galwanicznie z dodatkową tulejką miedzianą do podwójnego zaciskania



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Rozmiar
● RF-BM 4	0,5-1,5	4
● BF-BM 4	1,5-2,5	4
● BF-BM 5	1,5-2,5	5
● GF-BM 5	4-6	5

KONEKTORY OKRĄGŁE IZOLOWANE - GNIAZDO

do zakańczania żył kabli Cu

Materiał: wtyk - miedź, cynowana galwanicznie z dodatkową tulejką miedzianą do podwójnego zaciskania



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Rozmiar
● RF-BF 4	0,5-1,5	4
● BF-BF 4	1,5-2,5	4
● BF-BF 5	1,5-2,5	5
● GF-BF 5	4-6	5

ZŁĄCZKI IZOLOWANE

do łączenia żył kabli Cu

Materiał: złączka - miedź, cynowana galwanicznie zaciskana praską izolacja - polipropylen



Oznaczenie	Przekrój mm ²
● PL 1,5	0,5-1,5
● PL 2,5	1,5-2,5
● PL 6	4-6

ZŁĄCZKI IZOLOWANE Z KLEJEM

do łączenia żył kabli Cu

Materiał: złączka - miedź, cynowana galwanicznie izolacja - rurka termokurczliwa z klejem zaciskana praską i obkurczana ciepłem



Oznaczenie	Przekrój mm ²
● SB 1,5	0,5-1,5
● SB 2,5	1,5-2,5
● SB 6	4-6

ZŁĄCZKI IZOLOWANE Z CYNĄ

do łączenia żył kabli Cu

Materiał: złączka - cyna termotopliwa izolacja - rurka termokurczliwa z klejem obkurczana źródłem ciepła



Oznaczenie	Przekrój mm ²
● SBC 0,5	0,34-0,75
● SBC 1,5	0,5-1,5
● SBC 2,5	1,5-2,5
● SBC 6	4-6



SZYBKOZŁĄCZKI ODGAŁĘŻNE

do przewodów Cu

Materiał: styki - mosiądz cynowany izolacja - PVC

Trwałość termiczna: -10°C do +90°C



Oznaczenie	Przekrój mm ²
● NL 1,5-K	0,5-1,5
● NL 2,5-K	1,5-2,5
● NL 6-K	4,0-6,0
● NL 10-K	6,0-10,0

SZYBKOZŁĄCZKI ODGAŁĘŻNE

do łączenia przewodów Cu

Materiał: styki - mosiądz cynowany izolacja - PVC

Trwałość termiczna: -10°C do +90°C



Oznaczenie	Przekrój mm ²
● ZS 1/1	0,5-1,0
● ZS 2,5/2,5	1,0-2,5
● ZS 4/4	4,0-6,0

ZŁĄCZKI ŻELOWE

do łączenia przewodów Cu

Materiał: styki - mosiądz cynowany izolacja - PVC

Trwałość termiczna: -10°C do +90°C



Oznaczenie	Przekrój mm ²
● ZZ 1/1	0,4-0,7

KOŃCÓWKI Cu OCZKOWE

wg DIN 46234

do zakańczania żył kabli Cu

Materiał: miedź

Powierzchnia: cynowana galwanicznie



Oznaczenie	Przekrój mm ²
0,5 x 2 KU-SP	0,1-0,5
0,5 x 2,5 KU-SP	
0,5 x 3 KU-SP	
0,5 x 3,5 KU-SP	
0,5 x 4 KU-SP	
0,5 x 5 KU-SP	
1,5 x 2 KU-SP	0,5-1,5
1,5 x 2,5 KU-SP	
1,5 x 3 KU-SP	
1,5 x 3,5 KU-SP	
1,5 x 4 KU-SP	
1,5 x 5 KU-SP	
1,5 x 6 KU-SP	
1,5 x 8 KU-SP	
1,5 x 10 KU-SP	

KOŃCÓWKI Cu OCZKOWE

wg DIN 46234

do zakańczania żył kabli Cu

Materiał: miedź

Powierzchnia: cynowana galwanicznie



Oznaczenie	Przekrój mm ²
2,5 x 3 KU-SP	1,5-2,5
2,5 x 3,5 KU-SP	
2,5 x 4 KU-SP	
2,5 x 5 KU-SP	
2,5 x 6 KU-SP	
2,5 x 8 KU-SP	
2,5 x 10 KU-SP	
2,5 x 12 KU-SP	
6 x 4 KU-SP	4-6
6 x 5 KU-SP	
6 x 6 KU-SP	
6 x 8 KU-SP	
6 x 10 KU-SP	
6 x 12 KU-SP	
10 x 4 KU-SP	10
10 x 5 KU-SP	
10 x 6 KU-SP	
10 x 8 KU-SP	
10 x 10 KU-SP	
10 x 12 KU-SP	
16 x 5 KU-SP	16
16 x 6 KU-SP	
16 x 8 KU-SP	
16 x 10 KU-SP	
16 x 12 KU-SP	
25 x 5 KU-SP	25
25 x 6 KU-SP	
25 x 8 KU-SP	
25 x 10 KU-SP	
25 x 12 KU-SP	
35 x 6 KU-SP	35
35 x 8 KU-SP	
35 x 10 KU-SP	
35 x 12 KU-SP	
50 x 6 KU-SP	50
50 x 8 KU-SP	
50 x 10 KU-SP	
50 x 12 KU-SP	
70 x 8 KU-SP	70
70 x 10 KU-SP	
70 x 12 KU-SP	
70 x 16 KU-SP	
95 x 8 KU-SP	95
95 x 10 KU-SP	
95 x 12 KU-SP	
95 x 16 KU-SP	
120 x 8 KU-SP	120
120 x 10 KU-SP	
120 x 12 KU-SP	
120 x 16 KU-SP	
150 x 10 KU-SP	150
150 x 12 KU-SP	
150 x 16 KU-SP	
185 x 10 KU-SP	185
185 x 12 KU-SP	
185 x 16 KU-SP	
240 x 12 KU-SP	240
240 x 12 KU-SP	
240 x 16 KU-SP	

KOŃCÓWKI Cu WIDEŁKOWE

do zakańczania żył kabli Cu

Materiał: miedź

Powierzchnia: cynowana galwanicznie



Oznaczenie	Przekrój mm ²
0,5 x 3 KU-SP-U	0,1-0,5
1,5 x 3 KU-SP-U	0,25-1,5
1,5 x 4 KU-SP-U	
1,5 x 5 KU-SP-U	
1,5 x 6 KU-SP-U	
1,5 x 8 KU-SP-U	
1,5 x 10 KU-SP-U	
1,5 x 12 KU-SP-U	
2,5 x 3 KU-SP-U	1,5-2,5
2,5 x 3,5 KU-SP-U	
2,5 x 4 KU-SP-U	
2,5 x 5 KU-SP-U	
2,5 x 6 KU-SP-U	
2,5 x 8 KU-SP-U	
2,5 x 10 KU-SP-U	
2,5 x 12 KU-SP-U	
6 x 4 KU-SP-U	4-6
6 x 5 KU-SP-U	
6 x 6 KU-SP-U	
6 x 8 KU-SP-U	
6 x 10 KU-SP-U	
6 x 12 KU-SP-U	
10 x 4 KU-SP-U	10
10 x 5 KU-SP-U	
10 x 6 KU-SP-U	
10 x 8 KU-SP-U	
16 x 6 KU-SP-U	16
16 x 8 KU-SP-U	

KOŃCÓWKI IGIEŁKOWE

wg DIN 46230

do zakańczania żył kabli Cu

Materiał: miedź

Powierzchnia: cynowana galwanicznie



Oznaczenie	Przekrój mm ²
0,5-10 KU-SP-P	0,1-0,5
1,5-10 KU-SP-P	0,25-1,5
1,5-12 KU-SP-P	
2,5-10 KU-SP-P	1,5-2,5
2,5-12 KU-SP-P	
6-12 KU-SP-P	4-6
6-14 KU-SP-P	
10-12 KU-SP-P	10
16-14 KU-SP-P	16
25-15 KU-SP-P	25
35-20 KU-SP-P	35
50-20 KU-SP-P	50
70-24 KU-SP-P	70
95-24 KU-SP-P	95

NASUWKI KONEKTOROWE

wg DIN 46247, 46340

do zakańczania żył kabli Cu

Materiał: mosiądz

Powierzchnia: mosiądz



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Rozmiar
Wykonanie mosiądz		
PK 0,25-F305D	0,1-0,25	2,8x0,5
PK 0,25-F308D		2,8x0,8
PK 0,5-F305D	0,25-0,5	2,8x0,5
PK 0,5-F308D		2,8x0,8
PK 1,5-F305D	0,5-1,0	2,8x0,5
PK 1,5-F308D		2,8x0,8
PK 1,5-F405		4,8x0,5
PK 1,5-F408		4,8x0,8
PK 1,5-F608		6,3x0,8
PK 2,5-F608	1,5-2,5	6,3x0,8
PK 6-F608	4-6	6,3x0,8

Wykonanie z języczkiem

PKS 1,5-F608	0,5-1,0	6,3x0,8
PKS 2,5-F608	1,5-2,5	6,3x0,8

Wykonanie mosiądz cynowany galwanicznie

PK 0,25-F305D-V	0,1-0,25	2,8x0,5
PK 0,25-F308D-V		2,8x0,8
PK 0,5-F305D-V	0,25-0,5	2,8x0,5
PK 0,5-F308D-V		2,8x0,8
PK 1,5-F305D-V	0,5-1,0	2,8x0,5
PK 1,5-F308D-V		2,8x0,8
PK 1,5-F405-V		4,8x0,5
PK 1,5-F408-V		4,8x0,8
PK 1,5-F608-V		6,3x0,8
PK 2,5-F405-V	1,5-2,5	4,8x0,5
PK 2,5-F408-V		4,8x0,8
PK 2,5-F608-V		6,3x0,8
PK 6-F608-V	4-6	6,3x0,8

Wykonanie z języczkiem

PKS 1,5-F608-V	0,5-1,0	6,3x0,8
PKS 2,5-F608-V	1,5-2,5	6,3x0,8

WSUWKI KONEKTOROWE

wg DIN 46248, 46247, 46343

do zakańczania żył kabli Cu

Materiał: mosiądz

Powierzchnia: mosiądz



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Rozmiar
Wykonanie mosiądz		
PK 1,5-M308	0,5-1,0	2,8x0,8
PK 1,5-M408		4,8x0,8
PK 1,5-M608		6,3x0,8
PK 2,5-M608	1,5-2,5	6,3x0,8
Wykonanie z języczkiem		
PKS 1,5-M608	0,5-1,0	6,3x0,8
PKS 2,5-M608	1,5-2,5	6,3x0,8
Wykonanie mosiądz cynowany galwanicznie		
PK 1,5-M608-V	0,5-1,0	6,3x0,8
PK 2,5-M608-V	1,5-2,5	6,3x0,8
Wykonanie z języczkiem		
PKS 1,5-M608-V	0,5-1,0	6,3x0,8
PKS 2,5-M608-V	1,5-2,5	6,3x0,8

NASUWKI Z WSUWKĄ

wg DIN 46346

do zakańczania żył kabli Cu

Materiał: mosiądz

Powierzchnia: mosiądz



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Rozmiar
Wykonanie mosiądz		
PK 1,5-FM608	0,5-1,0	6,3x0,8
PK 2,5-FM608	1,5-2,5	6,3x0,8
Wykonanie mosiądz cynowany galwanicznie		
PK 1,5-FM608-V	0,5-1,0	6,3x0,8
PK 2,5-FM608-V	1,5-2,5	6,3x0,8

OŚŁONKI IZOLACYJNE DO KONEKTORÓW

do konektorów płaskich

Materiał: poliamid



Oznaczenie	Przekrój mm ²
● IN 2,8 CZ	2,8
● IN 2,8 C	2,8
● IN 4,8 CZ	4,8
● IN 4,8 Ż	4,8
● IN 6,3 CZ	6,3
● IN 6,3 Ż	6,3
● IN 6,3 C	6,3
○ IN 6,3 P	6,3

PISAKI

pisaki odporne na wodę i ścieranie

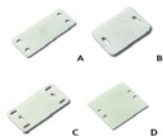
kolory: czarny, niebieski, żółty, czerwony, zielony, biały



Oznaczenie	Przekrój mm ²
● EDDING 140/SZ	0,3
● EDDING 141/CZ	0,5
● EDDING 142/CZ	1
● EDDING 791/CZ	1 - 2
● EDDING 790/CZ	2 - 4
● EDDING 140/N	0,3
● EDDING 141/N	0,5
● EDDING 142/N	1
● EDDING 791/N	1 - 2
● EDDING 790/N	2 - 4
● EDDING 140/Ż	0,3
● EDDING 141/Ż	0,5
● EDDING 142/Ż	1
● EDDING 791/Ż	1 - 2
● EDDING 790/Ż	2 - 4
● EDDING 140/C	0,3
● EDDING 141/C	0,5
● EDDING 142/C	1
● EDDING 791/C	1 - 2
● EDDING 790/C	2 - 4
● EDDING 140/Z	0,3
● EDDING 141/Z	0,5
● EDDING 142/Z	1
● EDDING 791/Z	1 - 2
● EDDING 790/Z	2 - 4
○ EDDING 791/B	1 - 2
○ EDDING 790/B	2 - 4

OZNACZNIKI DO OPISYWANIA

ręcznego za pomocą pisaków typu EDDING i mocowanych opaskami kablowymi, rogi oznaczników zaokrąglone
Materiał: PA 6.6
Kolor: biały



Oznaczenie	Wymiary mm
OZ-A	60 x 25
OZ-B	26 x 16
OZ-C	40 x 20
OZ-D	60 x 50

WĘŻE SPIRALNE

do utrzymywania przewodów w formie wiązki
Materiał: polietylen, bezhalogenowy
Trwałość termiczna: -50°C do +85°C



Oznaczenie	Średnica mm
Kolor naturalny:	
○ SPP 2	2-15
○ SPP 4	4-20
○ SPP 6	7-40
○ SPP 9	12-50
○ SPP 12	13-70
○ SPP 15	15-80
○ SPP 20	20-120
○ SPP 24	25-150

Kolor czarny:	
● SPC 2	2-15
● SPC 4	4-20
● SPC 6	7-40
● SPC 9	12-50
● SPC 12	13-70
● SPC 15	15-80
● SPC 20	20-120
● SPC 24	25-150

WĘŻE ELASTYCZNE

do izolacji, ochrony i łączenia przewodów
Materiał: PCV plastyfikowany, błyszczący, samogasnący
Trwałość termiczna: -40°C do +70°C
Wytrzymałość dielektryczna: > 12 kV/mm



Oznaczenie	Średnica mm
● WIC 1x0,3	1,0
● WIC 3x0,3	3,0
● WIC 4x0,3	4,0
● WIC 6x0,4	6,0
● WIC 8x0,4	8,0
● WIC 10x0,5	10,0
● WIC 12x0,5	12,0
● WIC 13x0,6	13,0
● WIC 14x0,6	14,0
● WIC 15x0,6	15,0
● WIC 16x0,7	16,0
● WIC 18x0,7	18,0
● WIC 20x0,8	20,0
● WIC 22x0,9	22,0
● WIC 26x0,9	26,0
● WIC 28x1	28,0
● WIC 30x1	30,0
● WIC 34x1	34,0
● WIC 36x1	36,0

WĘŻE SIATKOWE

do ochrony i wzmocnienia wiązek kablowych odporna na ogień i środki chemiczne
Materiał: włókno poliestrowe
Temperatura pracy: -40°C do +150°C



Oznaczenie	Średnica mm
● VRS 3	3 - 6
● VRS 5	3 - 10
● VRS 6	5 - 12
● VRS 8	6 - 15
● VRS 10	8 - 18
● VRS 12	10 - 22
● VRS 15	13 - 25
● VRS 20	15 - 30
● VRS 25	23 - 38
● VRS 30	23 - 49
● VRS 40	34 - 60
● VRS 50	45 - 80

Inne kolory szare na zamówienie

TAŚMY IZOLACYJNE

taśmy izolacyjne samoprzylepne do poprawienia izolacji kabli elektrycznych i telekomunikacyjnych
Materiał: miękki PCV, samogasnący
Trwałość termiczna: do +90°C



Oznaczenie	Kolor taśmy
Wymiar 10 m x 15 mm	
ISB 10/15 CZ	● czarny
ISB 10/15 C	● czerwony
ISB 10/15 Ż	● żółty
ISB 10/15 Z	● zielony
ISB 10/15 N	● niebieski
ISB 10/15 BR	● brązowy
ISB 10/15 B	○ biały
ISB 10/15 F	● fioletowy
ISB 10/15 SZ	● szary
ISB 10/15 ŻŻ	● żółto - zielony
ISB 10/15 MIX	mix kolorów
Wymiar 20 m x 19 mm	
ISB 20/19 CZ	● czarny
ISB 20/19 C	● czerwony
ISB 20/19 Ż	● żółty
ISB 20/19 Z	● zielony
ISB 20/19 N	● niebieski
ISB 20/19 BR	● brązowy
ISB 20/19 B	○ biały
ISB 20/19 ŻŻ	● żółto - zielony
ISB 20/19 MIX	mix kolorów
Wymiar 20 m x 50 mm	
ISB 20/50 CZ	● czarny
ISB 20/50 C	● czerwony
ISB 20/50 Ż	● żółty
ISB 20/50 Z	● zielony
ISB 20/50 N	● niebieski
ISB 20/50 BR	● brązowy
ISB 20/50 B	○ biały
ISB 20/50 ŻŻ	● żółto - zielony
ISB 20/50 MIX	mix kolorów

OPASKI KABLOWE

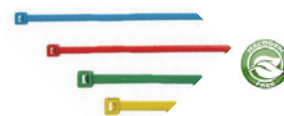
standardowe nie zawierają halogenów
Materiał: poliamid 6,6 wg UL 94 V-2
Trwałość termiczna: -40°C do +85°C
Kolor naturalny



Oznaczenie	Szerokość/długość
○ VPP 2/100	2,5/98
○ VPP 2/135	2,5/135
○ VPP 2/160	2,6/160
○ VPP 2/200	2,6/200
○ VPP 4/140	3,5/140
○ VPP 4/200	3,5/200
○ VPP 4/280	3,5/290
○ VPP 4/360	3,5/370
○ VPP 5/120	4,5/120
○ VPP 5/180	4,8/180
○ VPP 5/200	4,8/200
○ VPP 5/250	4,8/250
○ VPP 5/280	4,5/290
○ VPP 5/360	4,5/360
○ VPP 5/380	4,8/390
○ VPP 5/430	4,5/430
○ VPP 8/120	7,8/120
○ VPP 8/180	7,8/180
○ VPP 8/240	7,8/240
○ VPP 8/280	7,8/300
○ VPP 8/360	7,5/365
○ VPP 8/450	7,5/450
○ VPP 8/540	7,5/540
○ VPP 8/710	7,5/750
○ VPP 9/780	9,0/780
○ VPP 13/500	12,5/500
○ VPP 13/730	12,5/720
○ VPP 13/830	12,5/850
○ VPP 13/1000	12,5/1000

OPASKI KABLOWE KOLOROWE

standardowe nie zawierają halogenów
Materiał: poliamid 6,6 wg UL 94 V-2
Trwałość termiczna: -40°C do +85°C



Oznaczenie	Szerokość/długość
Kolor czerwony	
● VPR 2/100	2,5/98
● VPR 4/140	3,5/140
● VPR 5/200	4,8/200
● VPR 5/280	4,5/290
Kolor żółty	
● VPG 2/100	2,5/98
● VPG 4/140	3,5/140
● VPG 5/200	4,8/200
● VPG 5/280	4,5/290
Kolor niebieski	
● VPN 2/100	2,5/98
● VPN 4/140	3,5/140
● VPN 5/200	4,8/200
● VPN 5/280	4,5/290
Kolor zielony	
● VPZ 2/100	2,5/98
● VPZ 4/140	3,5/140
● VPZ 5/200	4,8/200
● VPZ 5/280	4,5/290

OPASKI KABLOWE UV

standardowe nie zawierają halogenów

Materiał: poliamid 6,6 wg UL 94 V-2

Trwałość termiczna: -40°C do +85°C

Kolor czarny odporny na UV



Oznaczenie	Szerokość/długość
● VPC 2/100	2,5/98
● VPC 2/135	2,5/135
● VPC 2/160	2,6/160
● VPC 2/200	2,6/200
● VPC 4/140	3,5/140
● VPC 4/200	3,5/200
● VPC 4/280	3,5/290
● VPC 4/360	3,5/370
● VPC 5/120	4,5/120
● VPC 5/180	4,8/180
● VPC 5/200	4,8/200
● VPC 5/250	4,8/250
● VPC 5/280	4,5/290
● VPC 5/360	4,5/360
● VPC 5/380	4,8/390
● VPC 5/430	4,5/430
● VPC 8/120	7,8/120
● VPC 8/180	7,8/180
● VPC 8/240	7,8/240
● VPC 8/280	7,8/300
● VPC 8/360	7,5/365
● VPC 8/450	7,5/450
● VPC 8/540	7,5/540
● VPC 8/710	7,5/750
● VPC 9/780	9,0/780
● VPC 13/500	12,5/500
● VPC 13/730	12,5/720
● VPC 13/830	12,5/850
● VPC 13/1000	12,5/1000

OPASKI KABLOWE

o podwyższonej temperaturze pracy

krótko trwałe do +145°C

nie zawierają halogenów

Materiał: poliamid 6,6 wg UL 94 V-2

Trwałość termiczna: -40°C do +125°C



Oznaczenie	Szerokość/długość
Kolor jasno zielony	
● VPPT 2/100	2,5/98
● VPPT 4/140	3,5/140
● VPPT 4/200	3,5/200
● VPPT 5/200	4,8/200
● VPPT 5/280	4,5/290
● VPPT 8/360	7,5/365
Kolor czarny odporny na UV	
● VPCT 2/100	2,5/98
● VPCT 4/140	3,5/140
● VPCT 4/200	3,5/200
● VPCT 5/200	4,8/200
● VPCT 5/280	4,5/290
● VPCT 8/360	7,5/365

OPASKI KABLOWE SAMOGASNĄCE

stosowane w urządzeniach, budynkach, pojazdach,

itp., nie zawierają halogenów

Materiał: poliamid 6,6 wg UL 94 V-0

Trwałość termiczna: -40°C do +85°C

Kolor naturalny



Oznaczenie	Szerokość/długość
○ VPPS 2/100	2,5/98
○ VPPS 4/200	3,5/200
○ VPPS 5/280	4,5/290

OPASKI KABLOWE EXTRA UV

o zwiększonej odporności na promienie UV

minimum 10 lat, nie zawierają halogenów

Materiał: poliamid 6,6 wg UL 94 V-2

Trwałość termiczna: -40°C do +105°C

Kolor czarny odporny na UV



Oznaczenie	Szerokość/długość
● VPCU 2/100	2,5/98
● VPCU 4/140	3,5/140
● VPCU 4/200	3,5/200
● VPCU 5/200	4,8/200
● VPCU 5/280	4,5/290

OPASKI KABLOWE Z PODWÓJNYM ZAPIĘCIEM

o zwiększonej odporności na promienie UV minimum 10 lat, nie zawierają halogenów

Materiał: poliamid 6,6 wg UL 94 HB

Trwałość termiczna: -40°C do +85°C

Kolor czarny



Oznaczenie	Szerokość/długość
● VPDXE 9/300	9,0/300
● VPDXE 9/360	9,0/360
● VPDXE 9/510	9,0/510
● VPDXE 9/780	9,0/760

OPASKI KABLOWE Z DODATKIEM TLENKU ŻELAZA

stosowane w przemyśle spożywczym,

chemicznym, farmaceutycznym, itp.

Materiał: poliamid 6,6 wg UL 94 HB

Trwałość termiczna: -40°C do +85°C

Kolor niebieski



Oznaczenie	Szerokość/długość
● VPDT 2/100	2,5/98
● VPDT 4/140	3,5/140
● VPDT 5/200	4,8/200
● VPDT 5/280	4,5/290
● VPDT 5/360	4,5/360
● VPDT 8/360	7,5/365

OPASKI KABLOWE Z ADRESEM

nie zawierają halogenów

Materiał: poliamid 6,6 wg UL 94 V-2

Trwałość termiczna: -40°C do +85°C

Kolor naturalny

Wymiary adresu 25,4 x 8 mm



Oznaczenie	Szerokość/długość
○ VPA 2/100	2,5/100
○ VPA 2/200	2,5/200

OPASKI KABLOWE Z ADRESEM

nie zawierają halogenów

Materiał: poliamid 6,6 wg UL 94 V-2

Trwałość termiczna: -40°C do +85°C

Kolor naturalny

Wymiary adresu 20,4 x 9 mm



Oznaczenie	Szerokość/długość
○ VPA 2/100	2,5/110
○ VPA 2/200	2,5/210

ELEMENTY MOCUJĄCE

samoprzylepne do opasek

nie zawierają halogenów

Materiał: poliamid 6,6 wg UL 94 HB

Trwałość termiczna: -40°C do +60°C

Kolor naturalny



Oznaczenie	Rozmiar mm
○ VPU 19x19	19x19
○ VPU 29x29	29x29

ELEMENTY MOCUJĄCE

samoprzylepne do opasek

nie zawierają halogenów

Materiał: poliamid 6,6 wg UL 94 HB

Trwałość termiczna: -40°C do +60°C

Kolor czarny



Oznaczenie	Rozmiar mm
● VCU 19x19	19x19
● VCU 29x29	29x29

NARZĘDZIA DO NACIĄGANIA OPASEK KABLOWYCH

narzędzia do naciągania opasek kablowych



Oznaczenie	Szerokość mm
PSK 48	2,4-4,8

narzędzia do naciągania opasek kablowych



PSK 13	7,8-13
--------	--------

OPOŃCZE KABLOWE Z JEDNYM UCHWYTEM

przeznaczone są do czołowego lub przelotowego uciążu kabli energetycznych, telefonicznych podwieszania oraz zabezpieczania przed wyrwaniem



Oznaczenie	Średnica kabla mm
Z-KST 112/15	10 - 15
Z-KST 112/20	15 - 20
Z-KST 112/30	20 - 30
Z-KST 112/40	30 - 40
Z-KST 112/50	40 - 50
Z-KST 112/60	50 - 60
Z-KST 112/70	60 - 70
Z-KST 112/80	70 - 80
Z-KST 112/90	80 - 90
Z-KST 115/30	20 - 30
Z-KST 115/40	30 - 40
Z-KST 115/50	40 - 50
Z-KST 115/60	50 - 60
Z-KST 115/70	60 - 70
Z-KST 115/80	70 - 80
Z-KST 115/90	80 - 90
Z-KST 115/100	90 - 100

OPOŃCZE KABLOWE Z DWOMA UCHWYTAMI

przeznaczone są do czołowego lub przelotowego uciążu kabli energetycznych, telefonicznych podwieszania oraz zabezpieczania przed wyrwaniem



Oznaczenie	Średnica kabla mm
Z-KST 212/15	10 - 15
Z-KST 212/20	15 - 20
Z-KST 212/30	20 - 30
Z-KST 212/40	30 - 40
Z-KST 212/50	40 - 50
Z-KST 212/60	50 - 60
Z-KST 212/70	60 - 70
Z-KST 212/80	70 - 80
Z-KST 212/90	80 - 90
Z-KST 212/100	90 - 100
Z-KST 215/30	20 - 30
Z-KST 215/40	30 - 40
Z-KST 215/50	40 - 50
Z-KST 215/60	50 - 60
Z-KST 215/70	60 - 70
Z-KST 215/80	70 - 80
Z-KST 215/90	80 - 90
Z-KST 215/100	90 - 100

OPOŃCZE KABLOWE Z DWOMA UCHWYTAMI - OTWARTA

z dwoma przewodami do zawiązania przeznaczone są do czołowego lub przelotowego uciążu kabli energetycznych, telefonicznych podwieszania oraz zabezpieczania przed wyrwaniem



Oznaczenie	Średnica kabla mm
Z-KST 312/30	20 - 30
Z-KST 312/40	30 - 40
Z-KST 312/50	40 - 50
Z-KST 312/60	50 - 60
Z-KST 315/70	60 - 70
Z-KST 315/80	70 - 80
Z-KST 315/90	80 - 90
Z-KST 315/100	90 - 100

SPRĘŻYNY KRĄŻKOWE

o stałej sile docisku do połączenia uziemienia żył powrotnych lub pancerzy kabli NN i SN

Materiał: stal nierdzewna



Oznaczenie	Średnica mm
F4459	4 - 10
F4460	9 - 15
F4461	14 - 22
F4462	18 - 29
F4463	24 - 37
F4464	31 - 50
F4465	44 - 70
F4466	58 - 94

SIATECZKA MIEDZIANA

przewodząca w formie taśmy o szerokości 50 mm bardzo elastycznej i odporna na zrywanie

Materiał: miedź cynowana



Oznaczenie	Szerokość mm
CACU-50x2	50
CACU-50x3	50
CACU-50x5	50

TAŚMA MIEDZIANA PŁASKA

przewodząca bardzo elastyczna odporna na zrywanie do połączenia uziemienia

żył powrotnych lub pancerzy kabli NN i SN

Materiał: miedź cynowana



Oznaczenie	Przekrój mm ²
P10006	6
P10010	10
P10016	16
P10025	25
P10035	35
P10050	50

TAŚMA MIEDZIANA RĘKAW ROZSZERZALNY

przewodząca bardzo elastyczna odporna na zrywanie do połączenia uziemienia

żył powrotnych lub pancerzy kabli NN i SN

Materiał: miedź cynowana



Oznaczenie	Przekrój mm ²
R10016	16
R10025	25
R10050	50

LINKI DO WCIĄGANIA KABLI

Materiał: wzmocniony perlon typu BAYER

Średnica linki: 4,5 mm



Oznaczenie	Długość m	Siła zrywania kg
LWK 5	5	130
LWK 10	10	130
LWK 15	15	130
LWK 20	20	130
LWK 30	30	130
LWK 50	50	130

LINKI DO WCIĄGANIA KABLI

na stojaku zakończona mosiężnymi końcówkami z gwintem M12 oraz szklą do zamocowania

pończochy kablowej

Materiał: włókno szklane

Średnica linki: 6 mm



Oznaczenie	Długość m	Siła zrywania kg
LWKS6 50	50	2000
LWKS6 80	80	2000
LWKS6 100	100	2000
LWKS6 120	120	2000

LINKI DO WCIĄGANIA KABLI

na stojaku zakończona mosiężnymi końcówkami z gwintem M12 oraz szklą do zamocowania

pończochy kablowej

Materiał: włókno szklane

Średnica linki: 9 mm



Oznaczenie	Długość m	Siła zrywania kg
LWKS9 50	50	4400
LWKS9 80	80	4400
LWKS9 100	100	4400
LWKS9 120	120	4400
LWKS9 150	150	4400
LWKS9 200	200	4400

LINKI DO WCIĄGANIA KABLI

na stojaku zakończona mosiężnymi końcówkami z gwintem M12 oraz szklą do zamocowania

pończochy kablowej

Materiał: włókno szklane

Średnica linki: 11 mm



Oznaczenie	Długość m	Siła zrywania kg
LWKS11 80	80	6250
LWKS11 100	100	6250
LWKS11 120	120	6250
LWKS11 150	150	6250
LWKS11 200	200	6250

ROLKA KABLOWA PROSTA

przeznaczona do układania kabli
odporna na błoto, brud i wodę
Materiał: stojak stal ocynkowana,
rolka aluminiowa łożyskowana



Oznaczenie	Waga kg/szt	Wymiary mm
ROLKP	3,700	300 x 240 x 255

ROLKA KABLOWA KĄTOWA

przeznaczona do układania kabli
odporna na błoto, brud i wodę
Materiał: stojak stal ocynkowana,
rolka aluminiowa łożyskowana



Oznaczenie	Waga kg/szt	Wymiary mm
ROLKK	15,000	300 x 240 x 255

ROLKA KABLOWA

przeznaczona do układania przewodów
napowietrznych
odporna na błoto, brud i wodę
Materiał: uchwyt stal ocynkowana,
rolka aluminiowa łożyskowana



Oznaczenie	Waga kg/szt	Wymiary mm
ROLN	2,300	300 x 240 x 255

ŻABKI

przeznaczona do układania przewodów napowietrznych
odporna na błoto, brud i wodę
Materiał: uchwyt stal ocynkowana,
rolka aluminiowa łożyskowana



Oznaczenie	Średnica mm	Uciąg kg
ZN1	4 - 22	2000
ZN2	16 - 32	3000

ŻABKI

uchwyty samozaciskowe przeznaczone do chwytania naciągu linii napowietrznej izolowanej np. PAS, EXCEL, SAXKA odporne na błoto, brud i wodę
Materiał: stal wysokiej jakości



Oznaczenie	Średnica mm	Uciąg kg
ZN11	4 - 22	1000
ZN12	4 - 22	2000
ZN13	16 - 32	3000

WCIĄGARKI LINOWE

do wykonania naciągu linii napowietrznych wyposażona w mechanizm zapadkowy, możliwość pracy z naciągu na luzowania w zestawie lina stalowa z szekłami
Materiał: stal wysokiej jakości



Oznaczenie	Średnica mm	Długość mm	Uciąg kg
WL1000	5	2200	1000
WL2000	6	3200	2000

UCHWYTY KABLOWE

do mocowania kabli NN i SN jednożyłowych
Materiał: poliamid w kolorze czarnym, wzmocniony włóknem szklanym odporny na UV
Trwałość termiczna: -40°C do +130°C



Oznaczenie	Średnica mm
KUG 27	16 - 27
KUG 40	27 - 40
KUG 50	34 - 52
KUG 75	48 - 75
KUG 90	65 - 90

UCHWYTY KABLOWE

do mocowania kabli NN i SN trzyżyłowych
Materiał: poliamid w kolorze czarnym, wzmocniony włóknem szklanym odporny na UV
Trwałość termiczna: -40°C do +130°C



Oznaczenie	Średnica mm
KUG 3/24-36	24 - 36
KUG 3/32-48	32 - 47
KUG 3/50-64	48 - 62

IZOLATORY

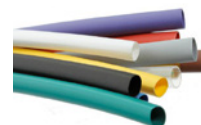
do mocowania szyn prądowych
Właściwości:
- trwałość termiczna: -40°C do +130°C
- Wytrzymałość dielektryczna: 12 kV/mm



Oznaczenie	Gwint	Napięcie pracy
DB 20/P M6	M6	600 V
DB 25/P M6	M6	600 V
DB 30/P M6	M6	600 V
DB 30/P M8	M8	600 V
DB 34/P M8	M8	1000 V
DB 34/P M10	M10	1000 V
DB 35/P M8	M8	1000 V
DB 35/P M10	M10	1000 V
DB 45/P M8	M8	1500 V
DB 45/P M10	M10	1500 V
DB 50/P M8	M8	2000 V
DB 50/P M10	M10	2000 V
DB 50/P M12	M12	2000 V

RURY TERMOKURCZLIWE

do ochrony i izolowania przewodów
Materiał: usieciowany poliolefin
Temperatura obkurczania: > 90°C
Temperatura pracy: -35°C do +105°C
Współczynnik obkurczu: 2 : 1



Oznaczenie	Średnica mm
------------	-------------

Kolor czarny - odcinki 1 m

● SB 1,2 CZ	1,2/0,6
● SB 1,6 CZ	1,6/0,8
● SB 2,4 CZ	2,4/1,2
● SB 3,2 CZ	3,2/1,6
● SB 4,8 CZ	4,8/2,4
● SB 6,4 CZ	6,4/3,2
● SB 9,5 CZ	9,5/4,8
● SB 12,7 CZ	12,7/6,4
● SB 19 CZ	19,0/9,5
● SB 25,4 CZ	25,4/12,7
● SB 31,8 CZ	31,8/15,9
● SB 38 CZ	38/19
● SB 51 CZ	51/25,4
● SB 76 CZ	76/38
● SB 102 CZ	102/51

Kolor czerwony - odcinki 1 m

● SB 1,6 C	1,6/0,8
● SB 2,4 C	2,4/1,2
● SB 3,2 C	3,2/1,6
● SB 4,8 C	4,8/2,4
● SB 6,4 C	6,4/3,2
● SB 9,5 C	9,5/4,8
● SB 12,7 C	12,7/6,4
● SB 19 C	19,0/9,5
● SB 25,4 C	25,4/12,7
● SB 31,8 C	31,8/15,9
● SB 38 C	38/19
● SB 51 C	51/25,4
● SB 76 C	76/38

Kolor niebieski - odcinki 1 m

● SB 1,6 N	1,6/0,8
● SB 2,4 N	2,4/1,2
● SB 3,2 N	3,2/1,6
● SB 4,8 N	4,8/2,4
● SB 6,4 N	6,4/3,2
● SB 9,5 N	9,5/4,8
● SB 12,7 N	12,7/6,4
● SB 19 N	19,0/9,5
● SB 25,4 N	25,4/12,7
● SB 31,8 N	31,8/15,9
● SB 38 N	38/19
● SB 51 N	51/25,4
● SB 76 N	76/38

Kolor żółty - odcinki 1 m

● SB 1,6 Ż	1,6/0,8
● SB 2,4 Ż	2,4/1,2
● SB 3,2 Ż	3,2/1,6
● SB 4,8 Ż	4,8/2,4
● SB 6,4 Ż	6,4/3,2
● SB 9,5 Ż	9,5/4,8
● SB 12,7 Ż	12,7/6,4
● SB 19 Ż	19,0/9,5
● SB 25,4 Ż	25,4/12,7
● SB 31,8 Ż	31,8/15,9
● SB 38 Ż	38/19
● SB 51 Ż	51/25,4
● SB 76 Ż	76/38

Oznaczenie	Średnica mm
Kolor czerwony	
● SB 1,6 C/SZ	1,6/0,8
● SB 2,4 C/SZ	2,4/1,2
● SB 3,2 C/SZ	3,2/1,6
● SB 4,8 C/SZ	4,8/2,4
● SB 6,4 C/SZ	6,4/3,2
● SB 9,5 C/SZ	9,5/4,8
● SB 12,7 C/SZ	12,7/6,4
● SB 19 C/SZ	19,0/9,5
● SB 25,4 C/SZ	25,4/12,7
● SB 31,8 C/SZ	31,8/15,9
● SB 38 C/SZ	38/19
● SB 51 C/SZ	51/25,4
● SB 76 C/SZ	76/38
Kolor niebieski	
● SB 1,6 N/SZ	1,6/0,8
● SB 2,4 N/SZ	2,4/1,2
● SB 3,2 N/SZ	3,2/1,6
● SB 4,8 N/SZ	4,8/2,4
● SB 6,4 N/SZ	6,4/3,2
● SB 9,5 N/SZ	9,5/4,8
● SB 12,7 N/SZ	12,7/6,4
● SB 19 N/SZ	19,0/9,5
● SB 25,4 N/SZ	25,4/12,7
● SB 31,8 N/SZ	31,8/15,9
● SB 38 N/SZ	38/19
● SB 51 N/SZ	51/25,4
● SB 76 N/SZ	76/38
Kolor żółty	
● SB 1,6 Ż/SZ	1,6/0,8
● SB 2,4 Ż/SZ	2,4/1,2
● SB 3,2 Ż/SZ	3,2/1,6
● SB 4,8 Ż/SZ	4,8/2,4
● SB 6,4 Ż/SZ	6,4/3,2
● SB 9,5 Ż/SZ	9,5/4,8
● SB 12,7 Ż/SZ	12,7/6,4
● SB 19 Ż/SZ	19,0/9,5
● SB 25,4 Ż/SZ	25,4/12,7
● SB 31,8 Ż/SZ	31,8/15,9
● SB 38 Ż/SZ	38/19
● SB 51 Ż/SZ	51/25,4
● SB 76 Ż/SZ	76/38
Kolor zielony	
● SB 1,6 Z/SZ	1,6/0,8
● SB 2,4 Z/SZ	2,4/1,2
● SB 3,2 Z/SZ	3,2/1,6
● SB 4,8 Z/SZ	4,8/2,4
● SB 6,4 Z/SZ	6,4/3,2
● SB 9,5 Z/SZ	9,5/4,8
● SB 12,7 Z/SZ	12,7/6,4
● SB 19 Z/SZ	19,0/9,5
● SB 25,4 Z/SZ	25,4/12,7
● SB 31,8 Z/SZ	31,8/15,9
● SB 38 Z/SZ	38/19
● SB 51 Z/SZ	51/25,4
● SB 76 Z/SZ	76/38
Kolor biały	
○ SB 1,6 B/SZ	1,6/0,8
○ SB 2,4 B/SZ	2,4/1,2
○ SB 3,2 B/SZ	3,2/1,6
○ SB 4,8 B/SZ	4,8/2,4
○ SB 6,4 B/SZ	6,4/3,2
○ SB 9,5 B/SZ	9,5/4,8
○ SB 12,7 B/SZ	12,7/6,4
○ SB 19,0 B/SZ	19,0/9,5
○ SB 25,4 B/SZ	25,4/12,7
○ SB 31,8 B/SZ	31,8/15,9
○ SB 38 B/SZ	38/19
○ SB 51 B/SZ	51/25,4
○ SB 76 B/SZ	76/38

Oznaczenie	Średnica mm
Kolor żółto-zielony	
● SB 1,6 ŻŻ/SZ	1,6/0,8
● SB 2,4 ŻŻ/SZ	2,4/1,2
● SB 3,2 ŻŻ/SZ	3,2/1,6
● SB 4,8 ŻŻ/SZ	4,8/2,4
● SB 6,4 ŻŻ/SZ	6,4/3,2
● SB 9,5 ŻŻ/SZ	9,5/4,8
● SB 12,7 ŻŻ/SZ	12,7/6,4
● SB 19 ŻŻ/SZ	19,0/9,5
● SB 25,4 ŻŻ/SZ	25,4/12,7
● SB 38 ŻŻ/SZ	38/19
● SB 51 ŻŻ/SZ	51/25,4
● SB 76 ŻŻ/SZ	76/38

Inne kolory dostępne na zamówienie

RURY TERMOKURCZLIWE SAMOGASNĄCE NA SZPULI

do ochrony i izolowania przewodów

Materiał: usieciowany poliolefin

Temperatura obkurczania: > 90°C

Temperatura pracy: -55°C do +135°C

Współczynnik obkurczu: 2 : 1



Oznaczenie	Średnica mm
Kolor czarny	
● SBS 1,6 CZ	1,6/0,8
● SBS 2,4 CZ	2,4/1,2
● SBS 3,2 CZ	3,2/1,6
● SBS 4,8 CZ	4,8/2,4
● SBS 6,4 CZ	6,4/3,2
● SBS 9,5 CZ	9,5/4,8
● SBS 12,7 CZ	12,7/6,4
● SBS 19 CZ	19,0/9,5
● SBS 25,4 CZ	25,4/12,7
● SBS 38 CZ	38/19
● SBS 51 CZ	51/25,4
● SBS 76 CZ	76/38
● SBS 102 CZ	102/51
Kolor czerwony	
● SBS 1,6 C	1,6/0,8
● SBS 2,4 C	2,4/1,2
● SBS 3,2 C	3,2/1,6
● SBS 4,8 C	4,8/2,4
● SBS 6,4 C	6,4/3,2
● SBS 9,5 C	9,5/4,8
● SBS 12,7 C	12,7/6,4
● SBS 19 C	19,0/9,5
● SBS 25,4 C	25,4/12,7
● SBS 38 C	38/19
● SBS 51 C	51/25,4
● SBS 76 C	76/38
● SBS 102 C	102/51
Kolor niebieski	
● SBS 1,6 N	1,6/0,8
● SBS 2,4 N	2,4/1,2
● SBS 3,2 N	3,2/1,6
● SBS 4,8 N	4,8/2,4
● SBS 6,4 N	6,4/3,2
● SBS 9,5 N	9,5/4,8
● SBS 12,7 N	12,7/6,4
● SBS 19 N	19,0/9,5
● SBS 25,4 N	25,4/12,7
● SBS 38 N	38/19
● SBS 51 N	51/25,4
● SBS 76 N	76/38
● SBS 102 N	102/51

Oznaczenie	Średnica mm
Kolor żółty	
● SBS 1,6 Ż	1,6/0,8
● SBS 2,4 Ż	2,4/1,2
● SBS 3,2 Ż	3,2/1,6
● SBS 4,8 Ż	4,8/2,4
● SBS 6,4 Ż	6,4/3,2
● SBS 9,5 Ż	9,5/4,8
● SBS 12,7 Ż	12,7/6,4
● SBS 19 Ż	19,0/9,5
● SBS 25,4 Ż	25,4/12,7
● SBS 38 Ż	38/19
● SBS 51 Ż	51/25,4
● SBS 76 Ż	76/38
● SBS 102 Ż	102/51
Kolor biały	
○ SBS 1,6 B	1,6/0,8
○ SBS 2,4 B	2,4/1,2
○ SBS 3,2 B	3,2/1,6
○ SBS 4,8 B	4,8/2,4
○ SBS 6,4 B	6,4/3,2
○ SBS 9,5 B	9,5/4,8
○ SBS 12,7 B	12,7/6,4
○ SBS 19 B	19,0/9,5
○ SBS 25,4 B	25,4/12,7
○ SBS 38 B	38/19
○ SBS 51 B	51/25,4
○ SBS 76 B	76/38
○ SBS 102 B	102/51
Kolor brązowy	
● SBS 1,6 BR	1,6/0,8
● SBS 2,4 BR	2,4/1,2
● SBS 3,2 BR	3,2/1,6
● SBS 4,8 BR	4,8/2,4
● SBS 6,4 BR	6,4/3,2
● SBS 9,5 BR	9,5/4,8
● SBS 12,7 BR	12,7/6,4
● SBS 19 BR	19,0/9,5
● SBS 25,4 BR	25,4/12,7
● SBS 38 BR	38/19
● SBS 51 BR	51/25,4
● SBS 76 BR	76/38
● SBS 102 BR	102/51
Kolor szary	
● SBS 1,6 S	1,6/0,8
● SBS 2,4 S	2,4/1,2
● SBS 3,2 S	3,2/1,6
● SBS 4,8 S	4,8/2,4
● SBS 6,4 S	6,4/3,2
● SBS 9,5 S	9,5/4,8
● SBS 12,7 S	12,7/6,4
● SBS 19 S	19,0/9,5
● SBS 25,4 S	25,4/12,7
● SBS 38 S	38/19
● SBS 51 S	51/25,4
● SBS 76 S	76/38
● SBS 102 S	102/51
Kolor transparentny	
○ SBS 1,6 T	1,6/0,8
○ SBS 2,4 T	2,4/1,2
○ SBS 3,2 T	3,2/1,6
○ SBS 4,8 T	4,8/2,4
○ SBS 6,4 T	6,4/3,2
○ SBS 9,5 T	9,5/4,8
○ SBS 12,7 T	12,7/6,4
○ SBS 19 T	19,0/9,5
○ SBS 25,4 T	25,4/12,7
○ SBS 38 T	38/19
○ SBS 51 T	51/25,4
○ SBS 76 T	76/38

Oznaczenie	Średnica mm
Kolor żółto-zielony	
● SBS 1,6 ŻŻ	1,6/0,8
● SBS 2,4 ŻŻ	2,4/1,2
● SBS 3,2 ŻŻ	3,2/1,6
● SBS 4,8 ŻŻ	4,8/2,4
● SBS 6,4 ŻŻ	6,4/3,2
● SBS 9,5 ŻŻ	9,5/4,8
● SBS 12,7 ŻŻ	12,7/6,4
● SBS 19 ŻŻ	19,0/9,5
● SBS 25,4 ŻŻ	25,4/12,7
● SBS 38 ŻŻ	38/19
● SBS 51 ŻŻ	51/25,4

Inne kolory dostępne na zamówienie

RURY TERMOKURCZLIWE ELASTYCZNE SAMOGASNĄCE

do ochrony i izolowania przewodów

Materiał: usieciowany poliolefin

Temperatura obkurczania: > 110°C

Temperatura pracy: -55°C do +135°C

Współczynnik obkurczu: 2 : 1



Oznaczenie	Średnica mm
Kolor czarny	
● H 1,6 CZ	1,6/0,8
● H 2,4 CZ	2,4/1,2
● H 3,2 CZ	3,2/1,6
● H 4,8 CZ	4,8/2,4
● H 6,4 CZ	6,4/3,2
● H 9,5 CZ	9,5/4,8
● H 12,7 CZ	12,7/6,4
● H 19 CZ	19,0/9,5
● H 25,4 CZ	25,4/12,7
● H 31,8 CZ	31,8/15,4
● H 38 CZ	38/19
● H 51 CZ	51/25,4
● H 76 CZ	76/38
● H 102 CZ	102/51

Inne kolory dostępne na zamówienie

RURY TERMOKURCZLIWE SAMOGASNĄCE NA SZPULI

do ochrony i izolowania przewodów

Materiał: usieciowany poliolefin

Temperatura obkurczania: > 90°C

Temperatura pracy: -55°C do +135°C

Współczynnik obkurczu: 3 : 1



Oznaczenie	Średnica mm
Kolor czarny	
● SB3S 1,5 CZ	1,5/0,5
● SB3S 3 CZ	3/1
● SB3S 4,5 CZ	4,5/1,5
● SB3S 6 CZ	6/2
● SB3S 9 CZ	9/3
● SB3S 12 CZ	12/4
● SB3S 18 CZ	18/6
● SB3S 24 CZ	24/8
● SB3S 39 CZ	39/13

Oznaczenie	Średnica mm
Kolor czerwony	
● SB3S 1,5 C	1,5/0,5
● SB3S 3 C	3/1
● SB3S 4,5 C	4,5/1,5
● SB3S 6 C	6/2
● SB3S 9 C	9/3
● SB3S 12 C	12/4
● SB3S 18 C	18/6
● SB3S 24 C	24/8
● SB3S 39 C	39/13

Oznaczenie	Średnica mm
Kolor niebieski	
● SB3S 1,5 N	1,5/0,5
● SB3S 3 N	3/1
● SB3S 4,5 N	4,5/1,5
● SB3S 6 N	6/2
● SB3S 9 N	9/3
● SB3S 12 N	12/4
● SB3S 18 N	18/6
● SB3S 24 N	24/8
● SB3S 39 N	39/13

Oznaczenie	Średnica mm
Kolor żółty	
● SB3S 1,5 Ż	1,5/0,5
● SB3S 3 Ż	3/1
● SB3S 4,5 Ż	4,5/1,5
● SB3S 6 Ż	6/2
● SB3S 9 Ż	9/3
● SB3S 12 Ż	12/4
● SB3S 18 Ż	18/6
● SB3S 39 Ż	39/13

Oznaczenie	Średnica mm
Kolor biały	
○ SB3S 1,5 B	1,5/0,5
○ SB3S 3 B	3/1
○ SB3S 4,5 B	4,5/1,5
○ SB3S 6 B	6/2
○ SB3S 9 B	9/3
○ SB3S 12 B	12/4
○ SB3S 18 B	18/6
○ SB3S 39 B	39/13

Oznaczenie	Średnica mm
Kolor brązowy	
● SB3S 1,5 BR	1,5/0,5
● SB3S 3 BR	3/1
● SB3S 4,5 BR	4,5/1,5
● SB3S 6 BR	6/2
● SB3S 9 BR	9/3
● SB3S 12 BR	12/4
● SB3S 18 BR	18/6
● SB3S 39 BR	39/13

Oznaczenie	Średnica mm
Kolor szary	
● SB3S 1,5 S	1,5/0,5
● SB3S 3 S	3/1
● SB3S 4,5 S	4,5/1,5
● SB3S 6 S	6/2
● SB3S 9 S	9/3
● SB3S 12 S	12/4
● SB3S 18 S	18/6
● SB3S 39 S	39/13

Oznaczenie	Średnica mm
Kolor transparent	
○ SB3S 1,5 T	1,5/0,5
○ SB3S 3 T	3/1
○ SB3S 4,5 T	4,5/1,5
○ SB3S 6 B T	6/2
○ SB3S 9 B T	9/3
○ SB3S 12 T	12/4
○ SB3S 18 T	18/6
○ SB3S 39 T	39/13

Oznaczenie	Średnica mm
Kolor żółto-zielony	
● SB3S 1,5 ŻŻ	1,5/0,5
● SB3S 3 ŻŻ	3/1
● SB3S 4,5 ŻŻ	4,5/1,5
● SB3S 6 B ŻŻ	6/2
● SB3S 9 B ŻŻ	9/3
● SB3S 12 ŻŻ	12/4
● SB3S 18 ŻŻ	18/6
● SB3S 39 ŻŻ	39/13

Inne kolory dostępne na zamówienie

RURY TERMOKURCZLIWE BEZHALOGENOWE

do wykonywania izolacji odpornych na wilgoć

Materiał: usieciowany poliolefin

Temperatura obkurczania: > 100°C

Temperatura pracy: -55°C do +110°C

Współczynnik obkurczu: 3 : 1



Oznaczenie	Średnica mm
Kolor czarny	
● SBHF 1,6 CZ	1,6/0,8
● SBHF 2,4 CZ	2,4/1,2
● SBHF 3,2 CZ	3,2/1,6
● SBHF 4,8 CZ	4,8/2,4
● SBHF 6,4 CZ	6,4/3,2
● SBHF 9,5 CZ	9,5/4,8
● SBHF 12,7 CZ	12,7/6,4
● SBHF 19 CZ	19,0/9,5
● SBHF 25,4 CZ	25,4/12,7
● SBHF 38 CZ	38/19
● SBHF 51 CZ	51/25,4

RURY TERMOKURCZLIWE ELASTYCZNE Z KLEJEM

do wykonywania izolacji odpornych na wilgoć

Materiał: usieciowany poliolefin

Temperatura obkurczania: > 100°C

Temperatura pracy: -55°C do +110°C

Współczynnik obkurczu: 3 : 1



Oznaczenie	Średnica mm
● SB3K 3/1	3/1
● SB3K 4,8/1,6	4,8/1,6
● SB3K 6/2	6/2
● SB3K 9/3	9/3
● SB3K 12/4	12/4
● SB3K 18/6	18/6
● SB3K 24/8	24/8
● SB3K 39/13	39/13

RURY TERMOKURCZLIWE ELASTYCZNE Z KLEJEM

do wykonywania izolacji odpornych na wilgoć

Materiał: usieciowany poliolefin

Temperatura obkurczania: > 100°C

Temperatura pracy: -55°C do +110°C

Współczynnik obkurczu: 4 : 1



Oznaczenie	Średnica mm
● SB4K 4/1	4/1
● SB4K 8/2	8/2
● SB4K 12/3	12/3
● SB4K 16/4	16/4
● SB4K 24/6	24/6
● SB4K 32/8	32/8
● SB4K 52/13	52/13

RURY TERMOKURCZLIWE UNIEPALNIONE

do ochrony i izolowania elementów np. w przemyśle elektronicznym i motoryzacyjnym

Materiał: kynar

Temperatura obkurczania: > 175°C

Temperatura pracy: -55°C do +175°C

Współczynnik obkurczu: 2 : 1



Oznaczenie	Średnica mm
Kolor transparent	
○ KY 175 3/64"	1,2/0,6
○ KY 175 1/16"	1,6/0,8
○ KY 175 3/32"	2,4/1,2
○ KY 175 1/8"	3,2/1,8
○ KY 175 3/16"	4,8/2,4
○ KY 175 1/4"	6,4/3,2
○ KY 175 3/8"	9,5/4,8
○ KY 175 1/2"	12,7/6,4
○ KY 175 3/4"	19,0/9,5
○ KY 175 1"	25,4/12,7

Na zamówienie szpule

RURY TERMOKURCZLIWE TEFLONOWE UNIEPALNIONE

do ochrony elementów w ekstremalnych warunkach chemicznych i termicznych

Materiał: teflon

Temperatura obkurczania: > 330°C

Temperatura pracy: -70°C do +260°C

Współczynnik obkurczu: 4 : 1



Oznaczenie	Średnica mm
Kolor transparent	
○ PTFE 5/64"	1,98/0,64
○ PTFE 1/8"	3,18/0,94
○ PTFE 3/16"	4,75/1,27
○ PTFE 1/4"	6,35/1,60
○ PTFE 3/8"	9,52/2,44
○ PTFE 1/2"	12,70/3,66
○ PTFE 5/8"	15,88/4,52
○ PTFE 3/4"	19,05/5,70
○ PTFE 1"	25,40/7,06
○ PTFE 1 1/4"	31,75/8,82
○ PTFE 1 1/2"	38,10/10,20
○ PTFE 1 3/4"	44,45/11,43
○ PTFE 2"	50,80/13,20

Na zamówienie szpule

RURY TERMOKURCZLIWE SAMOGASNĄCE

do ochrony elementów przed działaniem olejów napędowych np. w motoryzacji

Materiał: usieciowany elastomer

Temperatura obkurczania: > 180°C

Temperatura pracy: -75°C do +150°C

Współczynnik obkurczu: 2 : 1



Oznaczenie	Średnica mm
Kolor czarny	
● V25 1/8"	3,2/1,6
● V25 3/16"	4,8/2,4
● V25 1/4"	6,4/3,2
● V25 3/8"	9,5/4,8
● V25 1/2"	12,7/6,4
● V25 3/4"	19,0/9,5
● V25 1"	25,4/12,7
● V25 1 1/2"	38/19
● V25 2"	51/25,4

RURY TERMOKURCZLIWE OKRĄGLE

do identyfikacji przewodów za pomocą druku

Materiał: usieciowany poliolefin

Temperatura obkurczania: > 90°C

Temperatura pracy: -55°C do +105°C

Współczynnik obkurczu: 2 : 1



Oznaczenie	Średnica mm
Kolor żółty	
● SBHFO 2,4 Ż	2,4/1,2
● SBHFO 3,2 Ż	3,2/1,6
● SBHFO 4,8 Ż	4,8/2,4
● SBHFO 6,4 Ż	6,4/3,2
● SBHFO 9,5 Ż	9,5/4,8
● SBHFO 12,7 Ż	12,7/6,4
● SBHFO 19 Ż	19,0/9,5
● SBHFO 25,4 Ż	25,4/12,7
● SBHFO 38 Ż	38/19
● SBHFO 51 Ż	51/25,4

Kolor biały

○ SBHFO 2,4 B	2,4/1,2
○ SBHFO 3,2 B	3,2/1,6
○ SBHFO 4,8 B	4,8/2,4
○ SBHFO 6,4 B	6,4/3,2
○ SBHFO 9,5 B	9,5/4,8
○ SBHFO 12,7 B	12,7/6,4
○ SBHFO 19 B	19,0/9,5
○ SBHFO 25,4 B	25,4/12,7
○ SBHFO 38 B	38/19
○ SBHFO 51 B	51/25,4

Inne kolory dostępne na zamówienie

RURY TERMOKURCZLIWE SPŁASZCZONE

do identyfikacji przewodów za pomocą druku

Materiał: usieciowany poliolefin

Temperatura obkurczania: > 90°C

Temperatura pracy: -55°C do +105°C

Współczynnik obkurczu: 2 : 1



Oznaczenie	Średnica mm
Kolor żółty	
● SBHFP 2,4 Ż	2,4/1,2
● SBHFP 3,2 Ż	3,2/1,6
● SBHFP 4,8 Ż	4,8/2,4
● SBHFP 6,4 Ż	6,4/3,2
● SBHFP 9,5 Ż	9,5/4,8
● SBHFP 12,7 Ż	12,7/6,4
● SBHFP 19 Ż	19,0/9,5
● SBHFP 25,4 Ż	25,4/12,7
● SBHFP 38 Ż	38/19
● SBHFP 51 Ż	51/25,4

Kolor biały

○ SBHFP 2,4 B	2,4/1,2
○ SBHFP 3,2 B	3,2/1,6
○ SBHFP 4,8 B	4,8/2,4
○ SBHFP 6,4 B	6,4/3,2
○ SBHFP 9,5 B	9,5/4,8
○ SBHFP 12,7 B	12,7/6,4
○ SBHFP 19 B	19,0/9,5
○ SBHFP 25,4 B	25,4/12,7
○ SBHFP 38 B	38/19
○ SBHFP 51 B	51/25,4

Inne kolory dostępne na zamówienie

RURY TERMOKURCZLIWE SPŁASZCZONE SAMOGASNĄCE

do identyfikacji przewodów za pomocą druku

Materiał: usieciowany poliolefin

Temperatura obkurczania: > 90°C

Temperatura pracy: -55°C do +135°C

Współczynnik obkurczu: 3 : 1



Oznaczenie	Średnica mm
Kolor żółty	
● SB3SP 1,5 Ż	1,5/0,5
● SB3SP 3 Ż	3/1
● SB3SP 4,5 Ż	4,5/1,5
● SB3SP 6 Ż	6/2
● SB3SP 9 Ż	9/3
● SB3SP 12 Ż	12/4
● SB3SP 18 Ż	19/6
● SB3SP 24 Ż	25/8
● SB3SP 39 Ż	39/13

Kolor biały

○ SB3SP 1,5 B	1,5/0,5
○ SB3SP 3 B	3/1
○ SB3SP 4,5 B	4,5/1,5
○ SB3SP 6 B	6/2
○ SB3SP 9 B	9/3
○ SB3SP 12 B	12/4
○ SB3SP 18 B	19/6
○ SB3SP 24 B	25/8
○ SB3SP 39 B	39/13

Inne kolory dostępne na zamówienie

POGRUBIANE RURY TERMOKURCZLIWE

do ochrony i uszczelniania kabli i przewodów

Materiał: usieciowany poliolefin

Temperatura obkurczania: > 120°C

Wytrzymałość dielektryczna: > 20 kV/mm

Współczynnik obkurczu: 3 : 1



Oznaczenie	Przed obkur. mm	Po obkur. mm	Gr. ścianki
MSR 8/2	8	2	> 1,7 mm
MSR 12/4	12	4	> 2,0 mm
MSR 22/6	22	6	> 2,5 mm
MSR 28/8	28	6	> 2,5 mm
MSR 34/8	34	8	> 2,5 mm
MSR 40/12	40	12	> 2,5 mm
MSR 52/16	55	16	> 2,7 mm
MSR 75/22	75	22	> 3 mm
MSR 90/30	90	25	> 3 mm
MSR 120/40	120	35	> 3 mm
MSR 160/50	160	50	> 3 mm
MSR 170/60	170	60	> 3 mm
MSR 200/70	200	70	> 3 mm
MSR 260/80	260	80	> 3 mm

GRUBOŚCIENNE RURY TERMOKURCZLIWE

bez kleju

Materiał: usieciowany poliolefin
Temperatura obkurczania: > 120°C
Wytrzymałość dielektryczna: > 20 kV/mm
Współczynnik obkurczu: 3 : 1



Oznaczenie	Przed obkur. mm	Po obkur. mm	Gr. ścianki
DSR 13/4	13	4	> 2,8 mm
DSR 20/6	22	6	> 3,3 mm
DSR 30/9	30	9	> 3,3 mm
DSR 40/12	40	12	> 4,0 mm
DSR 51/16	55	16	> 4,0 mm
DSR 68/22	70	22	> 4,0 mm
DSR 90/30	90	30	> 4,0 mm
DSR 120/40	120	40	> 4,0 mm

POGRUBIANE RURY TERMOKURCZLIWE Z KLEJEM

do ochrony i uszczelniania kabli i przewodów
Materiał: usieciowany poliolefin
Temperatura obkurczania: > 120°C
Wytrzymałość dielektryczna: > 20 kV/mm
Współczynnik obkurczu: 3 : 1



Oznaczenie	Przed obkur. mm	Po obkur. mm	Gr. ścianki
MSRK 8/2	8	2	> 1,7 mm
MSRK 10/3	10	3	> 1,7 mm
MSRK 12/4	12	4	> 2,0 mm
MSRK 16/5	16	5	> 2,2 mm
MSRK 22/6	22	6	> 2,5 mm
MSRK 28/6	28	6	> 2,5 mm
MSRK 34/8	34	8	> 2,5 mm
MSRK 40/12	40	12	> 2,5 mm
MSRK 52/16	55	16	> 2,7 mm
MSRK 65/19	65	19	> 2,8 mm
MSRK 75/22	75	22	> 3 mm
MSRK 90/30	90	25	> 3 mm
MSRK 120/35	120	35	> 3 mm
MSRK 140/40	140	40	> 3 mm
MSRK 160/50	160	50	> 3 mm
MSRK 170/60	170	60	> 3 mm
MSRK 200/70	200	70	> 3 mm
MSRK 230/75	230	75	> 3 mm
MSRK 260/80	260	80	> 3 mm
MSRK 300/85	300	85	> 3 mm

GRUBOŚCIENNE RURY TERMOKURCZLIWE Z KLEJEM

do ochrony i uszczelniania kabli i przewodów
Materiał: usieciowany poliolefin
Temperatura obkurczania: > 120°C
Wytrzymałość dielektryczna: > 20 kV/mm
Współczynnik obkurczu: 3 : 1



Oznaczenie	Przed obkur. mm	Po obkur. mm	Gr. ścianki
DSRK 9/3	9	3	> 2,6 mm
DSRK 13/4	13	4	> 2,8 mm
DSRK 22/6	22	6	> 3,3 mm
DSRK 33/8	33	8	> 3,3 mm
DSRK 40/12	40	12	> 4,0 mm
DSRK 45/13	45	13	> 4,0 mm
DSRK 55/16	55	16	> 4,0 mm
DSRK 68/22	70	22	> 4,0 mm
DSRK 90/30	90	30	> 4,0 mm
DSRK 120/40	120	40	> 4,0 mm
DSRK 160/50	160	50	> 4,0 mm

GRUBOŚCIENNE RURY TERMOKURCZLIWE Z KLEJEM

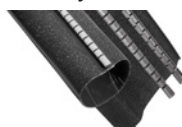
do ochrony i uszczelniania kabli i przewodów
Materiał: usieciowany poliolefin oraz klej
Temperatura obkurczania: > 120°C
Wytrzymałość dielektryczna: > 20 kV/mm
Współczynnik obkurczu: 6 : 1



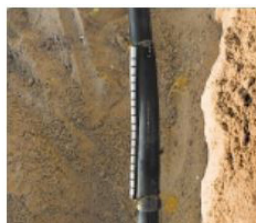
Oznaczenie	Przed obkur. mm	Po obkur. mm	Gr. ścianki
DSRK 6x19/3	19	3	> 3,2 mm
DSRK 6x33/4	33	4	> 3,4 mm
DSRK 6x45/6	45	6	> 3,5 mm
DSRK 6x52/9	52	9	> 4,5 mm
DSRK 6x70/12	70	12	> 4,5 mm
DSRK 6x90/18	90	18	> 4,6 mm
DSRK 6x120/22	120	22	> 4,6 mm

Platy NAPRAWCZE

do naprawy i ochrony kabli do 36 kV o izolacji z tworzyw sztucznych i gumowych, odporne na UV
Materiał: usieciowany poliolefin oraz klej
Temperatura obkurczania: > 125°C
Wytrzymałość dielektryczna: > 15 kV/mm



Oznaczenie	Śr. przed / po obkur. mm	Długość
SMO 43/10-500	43 / 10	0,5 m
SMO 50/10-500	50 / 15	0,5 m
SMO 75/15-500	75 / 22	0,5 m
SMO 93/25-500	93 / 36	0,5 m
SMO 137/34-500	137 / 34	0,5 m
SMO 50/10-750	50 / 15	0,75 m
SMO 75/15-750	75 / 22	0,75 m
SMO 93/25-750	93 / 36	0,75 m
SMO 137/34-750	137 / 34	0,75 m
SMO 160/55-750	160 / 55	0,75 m
SMO 43/10-1000	43 / 10	1 m
SMO 50/10-1000	50 / 15	1 m
SMO 75/15-1000	75 / 22	1 m
SMO 93/25-1000	93 / 36	1 m
SMO 137/34-1000	137 / 34	1 m
SMO 160/55-1000	160 / 55	1 m
SMO 200/65-1000	200 / 65	1 m
SMO 50/10-1500	50 / 15	1,5 m
SMO 75/15-1500	75 / 22	1,5 m
SMO 93/25-1500	93 / 36	1,5 m
SMO 137/34-1500	137 / 34	1,5 m
SMO 160/55-1500	160 / 55	1,5 m
SMO 200/65-1500	200 / 65	1,5 m



TAŚMA ELASTYCZNA ZIMNOKURCZLIWA

do naprawy i odtworzenia izolacji kabli do 24 kV, odporne na UV
Materiał: EPDM oraz mastyk butylowy
Temperatura pracy: -25°C do +90°C
Wytrzymałość dielektryczna: > 24 kV/mm



Oznaczenie	Szerokość mm	Długość m
TZ 60	60	5,5

TAŚMY TERMOKURCZLIWE Z KLEJEM

do naprawy i ochrony kabli, uszczelniania połączeń rur osłonowych, odporne na UV
Materiał: usieciowany poliolefin oraz klej
Temperatura obkurczania: > 125°C
Wytrzymałość dielektryczna: > 12 kV/mm



Oznaczenie	Szerokość mm	Długość m
LVBTK 25	25	15
LVBTK 50	50	15
LVBTK 100	100	15

KAPTURKI

do uszczelniania zakończeń kabli przed wnikaniem wilgoci, odporne na UV
Materiał: usieciowany poliolefin oraz klej
Temperatura obkurczania: > 125°C
Wytrzymałość dielektryczna: > 15 kV/mm



Oznaczenie	Śr. przed / po obkur. mm	Śr. kabla mm
SKK 12/3	12 / 3	4 - 8
SKK 15/4	15 / 4	5 - 12
SKK 25/9	25 / 9	10 - 22
SKK 30/11	30 / 11	12 - 26
SKK 40/15	40 / 15	16 - 34
SKK 55/25	55 / 25	28 - 47
SKK 80/40	75 / 35	38 - 68
SKK 100/45	100 / 45	48 - 90
SKK 130/60	130 / 60	65 - 120
SKK 150/60	154 / 60	70 - 145

KAPTURKI DUŻYCH ŚREDNIC

do uszczelniania końca słupów wirowych przed wnikaniem wilgoci, odporne na UV
Materiał: usieciowany poliolefin oraz klej
Temperatura obkurczania: > 125°C
Wytrzymałość dielektryczna: > 15 kV/mm



Oznaczenie	Śr. przed / po obkur. mm	Długość mm
SKKS 230	230 / 125	180
SKKS 310	310 / 125	180
SKKS 400	400 / 205	220
SKKS 500	500 / 200	220

KSZTAŁTKI TYPU "End - Cap"

do uszczelniania wyjścia pojedynczego kabla z rur preizolowanych; skutecznie uszczelniają przed wnikaniem wilgoci, odporne na UV

Materiał: usieciowany poliolefin oraz mastyka

Temperatura obkurczania: > 125°C



Oznaczenie	Śr. główna mm	Śr. palca mm
SCJ 1 65	72 / 35	32 / 16
SCJ 1 75	85 / 35	41 / 20
SCJ 1 95	105 / 45	45 / 24
SCJ 1 115	125 / 55	60 / 26
SCJ 1 130	145 / 70	72 / 42
SCJ 1 150	165 / 80	90 / 45
SCJ 1 170	185 / 100	105 / 52
SCJ 1 205	220 / 125	132 / 56
SCJ 1 230	245 / 160	160 / 76

PALCZATKI 2, 3, 4, 5, 4 i 7 PALCOWE

do uszczelniania rozdzielni kablowych przed wnikaniem wilgoci, odporne na UV

Materiał: usieciowany poliolefin oraz klej

Temperatura obkurczania: > 125°C

Wytrzymałość dielektryczna: > 15 kV/mm



Oznaczenie	Śr. główna mm	Śr. palca mm	Przekrój mm ²
SKR 2 30/15	33 / 10	14 / 3	1,5 - 25
SKR 2 60/20	60 / 24	24 / 7	25 - 150
SKR 2 85/30	85 / 48	30 / 10	120 - 240
SKR 3 38/11	38 / 12	14 / 4	6 - 35
SKR 3 55/20	55 / 20	25 / 8	35 - 150
SKR 3 80/30	80 / 30	36 / 13	95 - 150
SKR 3 110/45	110 / 45	55 / 20	120 - 300
SKR 3 125/50	125 / 50	60 / 22	120 - 400
SKR 3 140/55	140 / 55	65 / 25	185 - 500
SKR 3 175/75	180 / 70	70 / 30	240 - 625
SKR 4 38/11	38 / 12	14 / 4	6 - 35
SKR 4 55/20	55 / 20	20 / 8	25 - 70
SKR 4 75/25	72 / 25	25 / 9	70 - 185
SKR 4 100/45	100 / 45	35 / 14	150 - 300
SKR 4 125/50	125 / 47	45 / 20	150 - 400
SKR 4 175/75	180 / 80	70 / 40	240 - 625
SKR 5 50/16	50 / 16	15 / 4	6 - 50
SKR 5 80/30	80 / 30	26 / 8	70 - 150
SKR 5 100/40	100 / 35	32 / 10	120 - 300
SKR 6 44/12	44 / 32	13 / 4	6 - 50
SKR 6 85/37	85 / 37	23 / 7	70 - 150
SKR 7 85/37		23 / 7	50 - 120

PALCZATKI 3 PALCOWE DO 36 KV

do uszczelniania rozdzielni kablowych kabli SN

Materiał: usieciowany poliolefin

Temperatura obkurczania: > 125°C

Wytrzymałość dielektryczna: > 15 kV/mm



Oznaczenie	Śr. główna mm	Śr. palca mm	Przekrój mm ²
SKR/KV 3 60/24	60 / 22	24 / 8	35 - 150
SKR/KV 3 80/36	80 / 33	36 / 16	95 - 150
SKR/KV 3 110/48	110 / 47	48 / 20	120 - 300
SKR/KV 3 125/55	125 / 47	55 / 20	120 - 400
SKR/KV 3 170/75	170 / 75	75 / 28	240 - 625

TAŚMY TERMOKURCZLIWE ANTI-TRACK

do izolowania szyn prądowych średniego

napięcia w celkach rozdzielni

Materiał: usieciowany poliolefin

Temperatura obkurczania: > 110°C

Wytrzymałość dielektryczna: > 20 kV/mm



Oznaczenie	Długość m	Szerokość mm
HMVBT-1	7,62	25,4
HMVBT-2	7,62	50,8
HMVBT-4	7,62	101,6

Tabela podaje możliwe zredukowanie odległości w celkach rozdzielni.

Szyny płaskie i okrągłe

Napięcie	Faza - faza	Faza - ziemia	Odległość wg IEC 71-2
12 kV	65 mm	75 mm	120 mm
17,5 kV	90 mm	110 mm	160 mm
24 kV	115 mm	155 mm	220 mm

POGRUBIANE RURY TERMOKURCZLIWE ANTI-TRACK

do izolowania szyn prądowych średniego

napięcia w celkach rozdzielni

Materiał: usieciowany poliolefin

Temperatura obkurczania: > 120°C

Wytrzymałość dielektryczna: > 20 kV/mm



Oznaczenie	Gr. ścianki	Szyna płaska a + b mm	Szyna okrągła fi mm
HMSRU 20/10	> 2 mm	15 do 25	11 do 18
HMSRU 30/12	> 2 mm	22 do 35	15 do 25
HMSRU 40/15	> 2 mm	28 do 45	20 do 30
HMSRU 50/20	> 2 mm	38 do 55	25 do 40
HMSRU 75/35	> 2 mm	55 do 90	40 do 60
HMSRU 100/40	> 2 mm	70 do 110	50 do 80
HMSRU 120/50	> 2 mm	90 do 140	60 do 95
HMSRU 150/60	> 2 mm	105 do 180	70 do 120
HMSRU 175/75	> 2 mm	130 do 210	85 do 140

Tabela podaje możliwe zredukowanie odległości w celkach rozdzielni.

Szyny okrągłe

Napięcie	Faza - faza	Faza - ziemia	Odległość wg IEC 71-2
12 kV	55 mm	65 mm	120 mm
17,5 kV	70 mm	85 mm	160 mm
24 kV	95 mm	125 mm	220 mm

Szyny okrągłe

Napięcie	Faza - faza	Faza - ziemia	Odległość wg IEC 71-2
12 kV	65 mm	75 mm	120 mm
17,5 kV	85 mm	105 mm	160 mm
24 kV	115 mm	150 mm	220 mm

GRUBOŚCIENNE RURY TERMOKURCZLIWE ANTI-TRACK

do izolowania szyn prądowych średniego

napięcia w celkach rozdzielni

Materiał: usieciowany poliolefin

Temperatura obkurczania: > 120°C

Wytrzymałość dielektryczna: > 20 kV/mm



Oznaczenie	Gr. ścianki	Szyna płaska a + b mm	Szyna okrągła fi mm
HDSRU 30/12	> 4 mm	22 do 35	15 do 25
HDSRU 40/15	> 4 mm	28 do 45	20 do 30
HDSRU 65/25	> 4 mm	45 do 65	35 do 50
HDSRU 75/35	> 4 mm	55 do 90	40 do 60
HDSRU 100/40	> 4 mm	70 do 110	50 do 80
HDSRU 120/50	> 4 mm	90 do 140	60 do 95
HDSRU 150/60	> 4 mm	105 do 180	70 do 120
HDSRU 175/75	> 4 mm	130 do 210	85 do 140

Tabela podaje możliwe zredukowanie odległości w celkach rozdzielni.

Szyny okrągłe

Napięcie	Faza - faza	Faza - ziemia	Odległość wg IEC 71-2
12 kV	30 mm	40 mm	120 mm
17,5 kV	45 mm	60 mm	160 mm
24 kV	60 mm	90 mm	220 mm
36 kV	100 mm	160 mm	320 mm

Szyny okrągłe

Napięcie	Faza - faza	Faza - ziemia	Odległość wg IEC 71-2
12 kV	35 mm	45 mm	120 mm
17,5 kV	55 mm	65 mm	160 mm
24 kV	70 mm	100 mm	220 mm
36 kV	140 mm	190 mm	320 mm

MUFY TERMOKURCZLIWE DO KABLI SYGNALIZACYJNYCH

do łączenia i naprawy wszystkich kabli sygnalizacyjnych nieekranowanych w zestawie złączki prasowane izolowane z klejem termotopliwym



Oznaczenie	Przekrój mm ²
MP-DMS 0/3	3x1,5 - 3x2,5
MP-DMS 0/4	4x1,5 - 4x2,5
MP-DMS 1/4	4x4 - 4x6
MP-DMS 0/5	5x1,5 - 5x2,5
MP-DMS 1/5	5x4 - 5x6
MP-DMS 0/7	7x1,5 - 7x2,5
MP-DMS 1/7	7x4 - 7x6
MP-DMS 0/10	10x1,5 - 10x2,5
MP-DMS 1/10	10x4 - 10x6
MP-DMS 0/14	14x1,5 - 14x2,5
MP-DMS 0/19	19x1,5 - 19x2,5
MP-DMS 0/24	24x1,5 - 24x2,5
MP-DMS 0/30	30x1,5 - 30x2,5
MP-DMS 0/37	37x1,5 - 37x2,5
MP-DMS 0/48	48x1,5 - 48x2,5
MP-DMS 0/61	61x1,5 - 61x2,5
MP-DMS 0/75	75x1,5 - 75x2,5

MUFY TERMOKURCZLIWE DO KABLI SYGNALIZACYJNYCH

do łączenia i naprawy wszystkich kabli sygnalizacyjnych ekranowanych w zestawie złączki prasowane izolowane z klejem termoplastycznym, plecionka



Oznaczenie	Przekrój mm ²
MP-DMS 0/3	3x1,5 - 3x2,5
MP-DMS 0/4	4x1,5 - 4x2,5
MP-DMS 1/4	4x4 - 4x6
MP-DMS 0/5	5x1,5 - 5x2,5
MP-DMS 1/5	5x4 - 5x6
MP-DMS 0/7	7x1,5 - 7x2,5
MP-DMS 1/7	7x4 - 7x6
MP-DMS 0/10	10x1,5 - 10x2,5
MP-DMS 1/10	10x4 - 10x6
MP-DMS 0/14	14x1,5 - 14x2,5
MP-DMS 0/19	19x1,5 - 19x2,5
MP-DMS 0/24	24x1,5 - 24x2,5
MP-DMS 0/30	30x1,5 - 30x2,5
MP-DMS 0/37	37x1,5 - 37x2,5
MP-DMS 0/48	48x1,5 - 48x2,5
MP-DMS 0/61	61x1,5 - 61x2,5
MP-DMS 0/75	75x1,5 - 75x2,5

MUFY ZE ZŁĄCZKAMI PRASOWANYMI DO 1 kV

do łączenia i naprawy 4-żyłowych kabli aluminiowych o izolacji z tworzyw sztucznych w sieciach niskiego napięcia do 1 kV w zestawie złączki aluminiowe prasowane



Oznaczenie	Przekrój mm ²
MP-DMA 16	4 x 16
MP-DMA 25	4 x 25
MP-DMA 35	4 x 35
MP-DMA 50	4 x 50
MP-DMA 70	4 x 70
MP-DMA 95	4 x 95
MP-DMA 120	4 x 120
MP-DMA 150	4 x 150
MP-DMA 185	4 x 185
MP-DMA 240	4 x 240

MUFY TERMOKURCZLIWE DO 1 kV

do łączenia i naprawy kabli o izolacji z tworzyw sztucznych w sieciach niskiego napięcia do 1 kV zestaw nie zawiera złączek kablowych



Oznaczenie	Przekrój mm ²
MP-DM 0	4x2,5 - 4x10
MP-DM 0/5	5x1,5 - 5x6
MP-DM 0/7	7x1,5 - 7x6
MP-DM 1	4x6 - 4x25
MP-DM 1/5	5x6 - 5x16
MP-DM 2	4x25 - 4x70
MP-DM 2/5	5x16 - 5x50
MP-DM 3	4x70 - 4x120
MP-DM 3/5	5x50 - 5x70
MP-DM 4	4x95 - 4x150
MP-DM 5	4x120 - 4x240
MP-DM 6	4x35 - 4x185
MP-DM 7	4x150 - 4x300

MUFY TERMOKURCZLIWE DO 1 kV

do łączenia i naprawy 4-żyłowych kabli o izolacji z tworzyw sztucznych w sieciach niskiego napięcia do 1 kV zestaw nie zawiera złączek kablowych



Oznaczenie	Przekrój mm ²
MP-DM 1R	4x6 - 4x25
MP-DM 2R	4x35 - 4x70
MP-DM 3R	4x70 - 4x120
MP-DM 4R	4x120 - 4x150
MP-DM 5R	4x150 - 4x240

MUFY ZE ZŁĄCZKAMI ŚRUBOWYMI DO 1 kV

do łączenia i naprawy kabli ało izolacji z tworzyw sztucznych w sieciach niskiego napięcia do 1 kV w zestawie złączki śrubowe



Oznaczenie	Przekrój mm ²
MP-DM ZS 1-6/3	3x1,5 - 3x6
MP-DM ZS 1-6	4x1,5 - 4x6
MP-DM ZS 1-6/5	5x1,5 - 5x6
MP-DM ZS 4-16/3	3x4 - 3x16
MP-DM ZS 4-16	4x4 - 4x16
MP-DM ZS 4-16/5	5x4 - 5x16
MP-DM ZS 6-25/3	3x6 - 3x35
MP-DM ZS 6-25	4x6 - 4x35
MP-DM ZS 6-25/5	5x6 - 5x35
MP-DM ZS 16-50/3	3x16 - 3x50
MP-DM ZS 16-50	4x16 - 4x50
MP-DM ZS 16-50/5	5x16 - 5x50
MP-DM ZS 25-95	35-95
MP-DM ZS 25-150	35-150
MP-DM ZS 25-185	35-185
MP-DM ZS 120-240	120-240

MUFY DO KABLI TRAKCYJNYCH

do łączenia i naprawy kabli trakcyjnych aluminiowych o izolacji z tworzyw sztucznych w sieciach niskiego napięcia do 1 kV w zestawie złączki prasowane



Oznaczenie	Przekrój mm ²
MP-DM 625	625
MP-DM 625/2,5	625 + 2,5
MP-DM 625/25	625 + 25
MP-DM 625+KIT MT	625/25

MUFY KOŃCOWE

do izolowania (uszczelniania) 4 i 5-żyłowych kabli o izolacji papierowej lub z tworzyw sztucznych w sieciach niskiego napięcia do 1 kV



Oznaczenie	Przekrój mm ²
MPK 4/16-35	16 - 35
MPK 4/50-70	50 - 70
MPK 4/95-120	95 - 120
MPK 4/150-185	150 - 185
MPK 4/240-300	240 - 300
MPK 5/16-25	16 - 25
MPK 5/35	35
MPK 5/50-70	50 - 70
MPK 5/95-120	95 - 120
MPK 5/150	150
MPK 5/185-240	185-240

GŁOWICE TERMOKURCZLIWE DO 1 kV

do zakańczania 3, 4 i 5-żyłowych kabli o izolacji z tworzyw sztucznych w sieciach niskiego napięcia zestaw nie zawiera końcówek kablowych



Oznaczenie	Przekrój mm ²
GP3/6-35	3x6 - 3x35
GP3/35-70	3x35 - 3x70
GP3/70-150	3x70 - 3x150
GP3/150-300	3x150 - 3x300
GP4/6-35	4x6 - 4x35
GP4/35-70	4x35 - 4x70
GP4/70-150	4x70 - 4x150
GP4/150-300	4x150 - 4x300
GP5/6-35	4x4 - 4x25
GP5/35-70	4x25 - 4x70
GP5/70-150	4x70 - 4x150
GP5/150-300	4x150 - 4x300

PALNIKI I AKCESORIA

palnik z płomieniem uniwersalnym i zapłonem piezoelektrycznym

Wydajność: 0,80 kW

Temperatura płomienia: + 1750°C

w zestawie palnik TS1100 i butla PB130E



Oznaczenie	Waga kg/szt
BMH TS1100-E SET	625
BMH PB130-E	pojemnik z gazem

PALNIKI I AKCESORIA DO GAZU PROPAN - BUTAN

rękojeść z zaworem regulowanym i zapalarką piezoelektryczną do gazu propan-butan gwint do węża R 3/8" lewy



Oznaczenie	Ciśnienie bar	Waga kg/szt
PRO-H	1,5 - 4	625

nasadka do lutowania



Oznaczenie	Średnica wylotu	Zużycie gazu
PRO-L18	18 mm	0,24 kg/h

nasadka do odkurzania komponentów termokurczliwych



Oznaczenie	Średnica wylotu	Zużycie gazu
PRO-O28	28 mm	0,46 kg/h

nasadka do odkurzania komponentów termokurczliwych



Oznaczenie	Średnica wylotu	Zużycie gazu
PRO-O38	38 mm	0,9 kg/h

nasadka do odkurzania komponentów termokurczliwych



Oznaczenie	Średnica wylotu	Zużycie gazu
PRO-O50	50 mm	2,0 kg/h

PALNIKI I AKCESORIA DO GAZU PROPAN - BUTAN

regulator bezpieczeństwa z regulatorem ciśnienia i z automatycznym zaworem zwrotnym, jest montowany pomiędzy węzłem a butlą z gazem



Oznaczenie	Gwint do węża	Gwint do butli
PRO-RB	R 3/8" L	W 21,8 x 1/14 L DIN Kombi

węzeł do połączenia rekojeści PRO-H z regulatorem bezpieczeństwa PRO-RB



Oznaczenie	Długość m	Gwint węża
PRO-W5	5	R 3/8" L
PRO-W10	10	R 3/8" L

PUSZKI ŁĄCZENIOWE IP 68

do łączenia kabli o izolacji z tworzyw sztucznych w sieciach niskiego napięcia do 1 kV dla kabli ułożonych w budynkach lub na zewnątrz
Stożek ochrony: IP 68



Oznaczenie	Średnica mm	Ilość kabli szt.	Przekrój mm ²
PLS 1	6 - 14	2 do 4	3x1,5 - 5x2,5

PUSZKI ŁĄCZENIOWE IP 68

do łączenia kabli o izolacji z tworzyw sztucznych w sieciach niskiego napięcia do 1 kV dla kabli ułożonych w budynkach lub na zewnątrz
Stożek ochrony: IP 68



Oznaczenie	Średnica mm	Ilość kabli szt.	Przekrój mm ²
PLS 2	6 - 25	2 do 4	3x1,5 - 5x16

ZALEWY IZOLACYJNE

uniwersalne dwuskładnikowe żywice zalewowe na bazie poliuretanu pakowane w dwukomorowym worku z szyną oddzielającą, po której zdjęciu żywica i utwardzacz mogą zostać zmieszane razem



Oznaczenie	Waga g/szt.	Objętość ml/szt
ZH-PUR 200	200	180
ZH-PUR 250	250	220
ZH-PUR 500	500	440
ZH-PUR 1680	1680	1500
ZH-PUR 2300	2300	2000

MUFY PRZELOTOWE DO 1 kV

do łączenia kabli o izolacji z tworzyw sztucznych w sieciach niskiego napięcia do 1 kV dla kabli ułożonych na zewnątrz, w ziemi lub w wodzie zestaw nie zawiera złączek



Oznaczenie	Średnica mm	Przekrój mm ²
PSZ 1	8 - 26	3x1,5 - 3x35 / 4x1,5 - 4x25
PSZ 2	14 - 32	3x10 - 3x70 / 4x6 - 4x50
PSZ 3	23 - 39	3x50 - 3x120 / 4x50 - 4x95
PSZ 4	30 - 55	3x120 - 3x240 / 4x95 - 4x185
PSZ 5	50 - 75	3x240 - 3x300 / 4x185 - 4x240

MUFY PRZELOTOWE DO 1 kV

do łączenia kabli o izolacji papierowej z kablami z tworzyw sztucznych w sieciach niskiego napięcia do 1 kV dla kabli ułożonych na zewnątrz, w ziemi lub w wodzie zestaw nie zawiera złączek



Oznaczenie	Średnica mm	Przekrój mm ²
PSZ 3 + MT	23 - 39	3x25 - 3x50 / 4x25 - 4x50
PSZ 4 + MT	30 - 55	3x70 - 3x120 / 4x70 - 4x120
PSZ 5 + MT	50 - 75	3x150 - 3x300 / 4x150 - 4x240

MUFY ROZGAŁĘŻNE DO 1 kV Z ZACISKAMI TYPU T

do kabli o izolacji z tworzyw sztucznych w sieciach niskiego napięcia do 1 kV bez konieczności przecinania kabli i wyłączenia zasilania; ułożonych na zewnątrz, w ziemi lub w wodzie



Oznaczenie	Kabel główny mm ²	Kabel odgałęz. mm ²
OSZ 16-35	4x16 - 4x35	4x6 - 4x50/70
OSZ 35-70	4x35 - 4x70	4x6 - 4x50/70
OSZ 70-150	4x70 - 4x150	4x6 - 4x50/70

MUFY ROZGAŁĘŻNE DO 1 kV Z ZACISKAMI TYPU T

do kabli o izolacji z tworzyw sztucznych w sieciach niskiego napięcia do 1 kV bez konieczności przecinania kabli i wyłączenia zasilania; ułożonych na zewnątrz, w ziemi lub w wodzie



Oznaczenie	Kabel główny mm ²	Kabel odgałęz. mm ²
OSZ 185	4x185	4x6 - 4x70/95
OSZ 240	4x240	4x6 - 4x70/95

MUFY ROZGAŁĘŻNE DO 1 kV Z ZACISKAMI TYPU T

do kabli o izolacji z tworzyw sztucznych w sieciach niskiego napięcia do 1 kV bez konieczności przecinania kabli i wyłączenia zasilania; ułożonych na zewnątrz, w ziemi lub w wodzie



Oznaczenie	Kabel główny mm ²	Kabel odgałęz. mm ²
OSZ 120	4x95 - 4x150	4x6 - 4x120/150

MUFY ROZGAŁĘŻNE DO 1 kV

z zaciskami pojedynczymi do kabli o izolacji z tworzyw sztucznych w sieciach niskiego napięcia do 1 kV ułożonych na zewnątrz, w ziemi lub w wodzie



Oznaczenie	Kabel główny mm ²	Kabel odgałęz. mm ²
OSZ 1,5-2,5/3	3x1,5 - 3x2,5	3x1,5 - 3x2,5
OSZ 1,5-2,5	4x1,5 - 4x2,5	4x1,5 - 4x2,5
OSZ 1,5-2,5/5	5x1,5 - 5x2,5	5x1,5 - 5x2,5
OSZ 2,5-16/3	3x2,5 - 3x16	3x2,5 - 4x16
OSZ 2,5-16	4x2,5 - 4x16	4x2,5 - 4x16
OSZ 2,5-16/5	5x2,5 - 5x16	5x2,5 - 5x16
OSZ 4-25/3	3x4 - 3x25	3x4 - 3x25
OSZ 4-25	4x4 - 4x25	4x4 - 4x25
OSZ 4-25/5	5x4 - 5x25	5x4 - 5x25

MUFY ROZGAŁĘŻNE DO 1 kV

z zaciskami pojedynczymi do kabli o izolacji z tworzyw sztucznych w sieciach niskiego napięcia do 1 kV ułożonych na zewnątrz, w ziemi lub w wodzie



Oznaczenie	Kabel główny mm ²	Kabel odgałęz. mm ²
OSZ 6-35/3	3x6 - 3x35	3x6 - 3x35
OSZ 6-35	4x6 - 4x35	4x6 - 4x35
OSZ 6-35/5	5x6 - 5x35	5x6 - 5x35
OSZ 6-70	4x6 - 4x70	4x6 - 4x70
OSZ 6-70/5	5x6 - 5x70	5x6 - 5x70
OSZ 16-120	4x16 - 4x120	4x16 - 4x120
OSZ 35-240	4x35 - 4x240	4x35 - 4x240

DRUKARKI DO TAŚM SAMOPRZYLEPNYCH

drukarka do taśm, klawiatura ABC; 8 stylów obramowań; 5 rozmiarów czcionki; pamięć na 9 etykiet zasilanie 4 baterie AA lub zasilacz



Oznaczenie	Taśma mm	Waga kg/szt
LETRATAG	12	0,300

taśmy do drukarki LETRATAG kolor czcionki czarny szerokość 12 mm; długość taśmy 4 m



Oznaczenie	Kolor taśmy
S0721500	biały - papier
S0721540	przezroczysty - plastik
S0721560	biały - plastik
S0721570	żółty - plastik
S0721580	czerwony - plastik
S0721590	zielony - plastik
S0721600	niebieski - plastik
S0721710	srebrny metalic - plastik

drukarka do taśm, klawiatura QWERTY, gilotyna ręczna, 1 czcionka, 6 rozmiarów czcionek, 8 stylów tekstu 2 wiersze druku, 228 symboli, zasilanie 6 bateri AA lub zasilacz



Oznaczenie	Taśma mm	Waga kg/szt
LM160P	9 i 12	0,350

drukarka do taśm, klawiatura QWERTY, gilotyna ręczna, możliwość podłączenia komputera przez kabel USB, wtedy czcionki Win i bez ograniczeń rozmiar czcionki, styl tekstu, ilość wierszy oraz symboli, itd. pamięć 9 etykiet, funkcja stała długość maksymalnie 10 kopi wielokrotnych zasilanie akumulator Li-Ion lub zasilacz



Oznaczenie	Taśma mm	Waga kg/szt
LM280P	6, 9 i 12	0,430

drukarka do taśm, klawiatura QWERTY, gilotyna ręczna, 3 czcionki, 7 rozmiarów czcionek, 7 stylów tekstu 2 wiersze druku, 221 symboli, pamięć 9 etykiet, funkcja stała długość maksymalnie 10 kopi wielokrotnych zasilanie akumulator Li-Ion lub zasilacz



Oznaczenie	Taśma mm	Waga kg/szt
LM360D	6, 9, 12 i 19	0,90

TAŚMY DO DRUKAREK

taśmy do drukarek DYMO serii LM i LP, są odporne na ścieranie, wodę i promieniowanie UV, długość taśmy 7 m

Temperatura pracy: -15°C do +60°C



Oznaczenie	Szerokość mm	Kolor czcionki / kolor taśmy
S0720770	6	czarny na przezroczystym
S0720780	6	czarny na białym
S0720790	6	czarny na żółtym
S0720670	9	czarny na przezroczystym
S0720680	9	czarny na białym
S0720690	9	niebieski na białym
S0720700	9	czerwony na białym
S0720710	9	czarny na niebieskim
S0720720	9	czarny na czerwonym
S0720730	9	czarny na żółtym
S0720740	9	czarny na zielonym

Oznaczenie	Szerokość mm	Kolor czcionki / kolor taśmy
S0720500	12	czarny na przezroczystym
S0720510	12	niebieski na przezroczystym
S0720520	12	czerwony na przezroczystym
S0720530	12	czarny na białym
S0720540	12	niebieski na białym
S0720550	12	czerwony na białym
S0720560	12	czarny na niebieskim
S0720570	12	czarny na czerwonym
S0720580	12	czarny na żółtym
S0720590	12	czarny na zielonym
S0720600	12	biały na przezroczystym
S0720610	12	biały na czarnym
S0720820	19	czarny na przezroczystym
S0720830	19	czarny na białym
S0720840	19	niebieski na białym
S0720850	19	czerwony na białym
S0720860	19	czarny na niebieskim
S0720870	19	czarny na czerwonym
S0720880	19	czarny na żółtym
S0720890	19	czarny na zielonym
S0720900	19	biały na przezroczystym
S0720910	19	biały na czarnym
S0720920	24	czarny na przezroczystym
S0720930	24	czarny na białym
S0720940	24	niebieski na białym
S0720960	24	czarny na niebieskim
S0720970	24	czarny na czerwonym
S0720980	24	czarny na żółtym
S0720990	24	czarny na zielonym
S0721010	24	biały na czarnym

AKCESORIA

zasilacz do drukarek typu DYMO



Oznaczenie	Napięcie	Waga kg/szt
S0719870	230 V~ / 9 V	125

DRUKARKI PRZEMYSŁOWE RHINO

klawiatura QWERTY, obudowa gumowa, gilotyna ręczna, klawisze skrótów, 1 czcionka, 5 rozmiarów czcionek, 5 stylów tekstu, 5 wierszy druku, biblioteka ponad 80 symboli, kody kreskowe Code 39 i Code 128, pamięć 25 etykiet, maksymalnie 10 kopi, wielokrotnych, zasilanie 6 bateri AA lub akumulator Li-Ion opcjonalnie



Oznaczenie	Taśma mm	Waga kg/szt
RHINO 4200	6, 9, 12 i 19	0,770

zestaw walizkowy zawiera:
- drukarkę Rhino 4200
- instrukcję obsługi na płycie CD-ROM
- instrukcję obsługi
- taśmę winylową 12 mm
- akumulator litowo-jonowy
- zasilacz sieciowy



Oznaczenie	Taśma mm	Waga kg/szt
RHINO 4200Z	6, 9, 12 i 19	2,220

klawiatura ABC, obudowa gumowa, gilotyna ręczna, klawisze skrótów, 1 czcionka, 5 rozmiarów czcionek, 5 stylów tekstu, 5 wierszy druku, biblioteka ponad 120 symboli, kody kreskowe Code 39 i Code 128, pamięć 100 etykiet, maksymalnie 99 kopi, wielokrotnych, zasilanie 6 bateri AA lub akumulator Li-Ion opcjonalnie



Oznaczenie	Taśma mm	Waga kg/szt
RHINO 5200	6, 9, 12 i 19	0,900

zestaw walizkowy zawiera:
- drukarkę Rhino 5200
- instrukcję obsługi na płycie CD-ROM
- instrukcję obsługi
- taśmę nylonową 19 mm i winylową 12 mm
- akumulator litowo-jonowy
- zasilacz sieciowy



Oznaczenie	Taśma mm	Waga kg/szt
RHINO 5200Z	6, 9, 12 i 19	2,500

klawiatura ABC, obudowa gumowa, gilotyna elektroniczna, klawisze skrótów, 1 czcionka, 5 rozmiarów czcionek, 5 stylów tekstu, 5 wierszy druku, biblioteka ponad 250 symboli, kody kreskowe Code 39 i Code 128, pamięć 1000 etykiet, maksymalnie 99 kopi, wielokrotnych, możliwość podłączenia komputera, zasilanie akumulator Li-Ion lub zasilacz



Oznaczenie	Taśma mm	Waga kg/szt
RHINO 6000	6, 9, 12, 19 i 24	1,820

zestaw walizkowy zawiera:
- drukarkę Rhino 6000
- instrukcję obsługi na płycie CD-ROM
- skrócony podręcznik obsługi
- taśmę nylonową 24 mm i winylową 9 mm
- oprogramowanie i kabel USB
- akumulator litowo-jonowy
- zasilacz sieciowy



Oznaczenie	Taśma mm	Waga kg/szt
RHINO 6000Z	6, 9, 12, 19 i 24	2,260

AKCESORIA

akumulator Li-Ion do drukarki
RHINO 4200 i RHINO 5200



Oznaczenie	Napięcie	Waga kg/szt
S0895840	9 V	0,120

akumulator Li-Ion do drukarki
RHINO 6000



Oznaczenie	Napięcie	Waga kg/szt
S0899390	9 V	0,120

TAŚMY DO DRUKAREK

uniwersalne winylowe, długość taśmy 5,5 m
mogą być stosowane na zewnątrz pomieszczeń
są odporne na ścieranie, wodę, olej, substancje
chemiczne, promieniowanie UV,
Temperatura pracy: -40°C do +80°C



Oznaczenie	Szerokość mm	Kolor czcionki / kolor taśmy
18443	9	czarny na białym
1805437	9	biały na czarnym
18444	12	czarny na białym
1805416	12	biały na czerwonym
18435	12	czarny na pomarańczowym
18432	12	czarny na żółtym
1805243	12	biały na niebieskim
1805414	12	biały na zielonym
1805412	12	biały na brązowym
1805415	12	biały na fioletowym
1805435	12	biały na czarnym
1805413	12	czarny na szarym
18445	19	czarny na białym
1805422	19	biały na czerwonym
18436	19	czarny na pomarańczowym
18433	19	czarny na żółtym
1805417	19	biały na niebieskim
1805420	19	biały na zielonym
1805418	19	biały na brązowym
1805421	19	biały na fioletowym
1805436	19	biały na czarnym
1805419	19	czarny na szarym
1805430	24	czarny na białym
1805429	24	biały na czerwonym
1805427	24	czarny na pomarańczowym
1805431	24	czarny na żółtym
1805423	24	biały na niebieskim
1805426	24	biały na zielonym
1805424	24	biały na brązowym
1805428	24	biały na fioletowym
1805432	24	biały na czarnym
1805424	24	czarny na szarym

TAŚMY DO DRUKAREK

poliesterowe do płaskich i chropowatych powierzchni, długość 5,5 m mogą być stosowane na zewnątrz pomieszczeń są odporne na ścieranie, wodę, olej, substancje chemiczne, promieniowanie UV

Temperatura pracy: -40°C do +60°C



Oznaczenie	Szerokość mm	Kolor czcionki / kolor taśmy
1805440	6	czarny na przezroczystym
1805441	6	czarny na metalicznym
1805442	6	czarny na białym
18508DMO	9	czarny na przezroczystym
18485	9	czarny na metalicznym
18482	9	czarny na białym
622289	12	czarny na przezroczystym
18486	12	czarny na metalicznym
18483	12	czarny na białym
18487	19	czarny na przezroczystym
622290	19	czarny na metalicznym
18484	19	czarny na białym
1805434	24	czarny na przezroczystym
1805433	24	czarny na metalicznym
1734523	24	czarny na białym

TAŚMY DO DRUKAREK

nylonowe elastyczne w formie opaski na kabel długość 3,5 m są odporne promieniowania UV oraz rozdarcie podczas przeciągania kabli i przewodów przez otwory lub rury

Temperatura pracy: -10°C do +60°C



Oznaczenie	Szerokość mm	Kolor czcionki / kolor taśmy
18488	12	czarny na białym
18490	12	czarny na żółtym
18489	19	czarny na białym
18491	19	czarny na żółtym
1734524	24	czarny na białym
1734525	24	czarny na żółtym

TAŚMY DO DRUKAREK

w formie rurki termokurczliwej ciąglej w kolorze białym z czarnym nadrukiem, długość 1,5 m są odporne na ścieranie, wodę, olej, substancje chemiczne, promieniowanie UV,

Temperatura pracy: -40°C do +120°C



Oznaczenie	Szerokość mm	Średnica kabla min - max
18051	6	1,18 - 2,33 mm
18053	9	1,73 - 3,73 mm
18055	12	2,97 - 5,13 mm
18057	19	4,64 - 8,70 mm
1805443	24	5,10 - 15,27 mm

TAŚMY DO DRUKAREK

w formie rurki termokurczliwej ciąglej w kolorze żółtym z czarnym nadrukiem, długość 1,5 m są odporne na ścieranie, wodę, olej, substancje chemiczne, promieniowanie UV,

Temperatura pracy: -40°C do +120°C



Oznaczenie	Szerokość mm	Średnica kabla min - max
18052	6	1,18 - 2,33 mm
18054	9	1,73 - 3,73 mm
18056	12	2,97 - 5,13 mm
18058	19	4,64 - 8,70 mm
1805444	24	5,10 - 15,27 mm

WYTŁACZARKI PRZEMYSŁOWE

urządzenie do wytłaczania opisów na taśmach zestaw walizkowy zawiera:

- wytłaczarkę Rhino M1011 z poziomym kółkiem wytłaczającym oraz z kółkiem odwróconymi znakami
- taśmę aluminiową 12 mm x 3,6m
- taśmę ze stali nierdzewnej 12 mm x 4,8m
- instrukcję obsługi



Oznaczenie	Taśma mm	Waga kg/szt
RHINO M1011	12	1,800

TAŚMY DO WYTŁACZARKI RHINO M1011

stalowe i aluminiowe kolor srebrny mogą być stosowane w ekstremalnych warunkach są odporne na temperaturę, wodę, olej, substancje chemiczne, promieniowanie UV,



Oznaczenie	Rodzaj taśmy
31000	aluminium bez kleju 12 mm x 4,80 m
32500	stal nierdzewna bez kleju 12 mm x 6,40 m
35800	aluminium samoprzylepna 12 mm x 3,65 m

ETYKIETY W ARKUSZACH A4

elastyczne w formie opaski na kabel w kolorze białym z laminowaną osłoną która chroni zadrukowany obszar przed działaniem wilgoci, oleju, substancji chemicznych, promieniowania UV, a także ścieraniem i blaknięciem



Oznaczenie	Szerokość x długość	Ilość arkuszy	Ilość etykiet
1908552	24 x 23 mm	96 szt.	2592 szt.
1908553	24 x 42 mm	48 szt.	2544 szt.
1908554	24 x 103 mm	16 szt.	1008 szt.
1908555	41 x 23 mm	60 szt.	2040 szt.
1908556	41 x 42 mm	30 szt.	1020 szt.
1908557	54 x 23 mm	36 szt.	1008 szt.
1908558	54 x 42 mm	18 szt.	1008 szt.

DRUKARKI PRZEMYSŁOWE XTL

klawiatura QWERTY, wyświetlacz kolorowy 2,8", obudowa gumowa odporna na zabrudzenia i wilgoć, gilotyna ręczna, wbudowane gotowe aplikacje, automatyczne wykrywanie i identyfikacja załadowanej taśmy, pamięć 41 MB, kabel USB, możliwość podłączenia komputera, oprogramowanie DYMO ID, zasilanie akumulator lub zasilacz, pasek naramienny, 2 szt. taśm i torba do transportu



Oznaczenie	Taśma mm	Waga kg/szt
XTL 300	6, 9, 12, 19 i 24	2,950

klawiatura QWERTY, kolorowy ekran dotykowy 4,3", obudowa gumowa odporna na zabrudzenia i wilgoć, gilotyna ręczna, wbudowane gotowe aplikacje, automatyczne wykrywanie i identyfikacja załadowanej taśmy, pamięć 41 MB, kabel USB, możliwość podłączenia komputera, oprogramowanie DYMO ID, zasilanie akumulator lub zasilacz, pasek naramienny, 2 szt. taśm i torba do transportu



Oznaczenie	Taśma mm	Waga kg/szt
XTL 500	6, 9, 12, 19, 24, 41 i 54	3,250

TAŚMY DO DRUKAREK XTL 300 i XTL 500

uniwersalne winylowe, długość taśmy 7 m mogą być stosowane na zewnątrz pomieszczeń są odporne na ścieranie, wodę, olej, substancje chemiczne, promieniowanie UV, Temperatura pracy: -40°C do +80°C



Oznaczenie	Szerokość mm	Kolor czcionki / kolor taśmy
1868741	12	czarny na przezroczystym
1868746	12	czerwony na przezroczystym
1868751	12	czarny na białym
1868756	12	czerwony na białym
1868761	12	biały na czerwonym
1868766	12	czarny na pomarańczowym
1868771	12	czarny na żółtym
1868776	12	biały na niebieskim
1868781	12	biały na zielonym
1868786	12	biały na brązowym
1868791	12	biały na fioletowym
1868796	12	biały na czarnym
1868801	12	czarny na szarym
1868742	19	czarny na przezroczystym
1868747	19	czerwony na przezroczystym
1868752	19	czarny na białym
1868757	19	czerwony na białym
1868762	19	biały na czerwonym
1868767	19	czarny na pomarańczowym
1868772	19	czarny na żółtym
1868777	19	biały na niebieskim
1868782	19	biały na zielonym
1868787	19	biały na brązowym
1868792	19	biały na fioletowym
1868797	19	biały na czarnym
1868802	19	czarny na szarym

Oznaczenie	Szerokość mm	Kolor czcionki / kolor taśmy
1868743	24	czarny na przezroczystym
1868748	24	czerwony na przezroczystym
1868753	24	czarny na białym
1868758	24	czerwony na białym
1868763	24	biały na czerwonym
1868768	24	czarny na pomarańczowym
1868773	24	czarny na żółtym
1868778	24	biały na niebieskim
1868783	24	biały na zielonym
1868788	24	biały na brązowym
1868793	24	biały na fioletowym
1868798	24	biały na czarnym
1868803	24	czarny na szarym
1868744	41	czarny na przezroczystym
1868749	41	czerwony na przezroczystym
1868754	41	czarny na białym
1868759	41	czerwony na białym
1868764	41	biały na czerwonym
1868769	41	czarny na pomarańczowym
1868774	41	czarny na żółtym
1868779	41	biały na niebieskim
1868784	41	biały na zielonym
1868789	41	biały na brązowym
1868794	41	biały na fioletowym
1868799	41	biały na czarnym
1868804	41	czarny na szarym
1868745	54	czarny na przezroczystym
1868750	54	czerwony na przezroczystym
1868755	54	czarny na białym
1868760	54	czerwony na białym
1868765	54	biały na czerwonym
1868770	54	czarny na pomarańczowym
1868775	54	czarny na żółtym
1868780	54	biały na niebieskim
1868785	54	biały na zielonym
1868790	54	biały na brązowym
1868795	54	biały na fioletowym
1868800	54	biały na czarnym
1868805	54	czarny na szarym

TAŚMY DO DRUKAREK XTL 300 i XTL 500

poliesterowe do płaskich i chropowatych powierzchni, długość 9,1 m mogą być stosowane na zewnątrz pomieszczeń są odporne na ścieranie, wodę, olej, substancje chemiczne, promieniowanie UV, Temperatura pracy: -40°C do +80°C



Oznaczenie	Szerokość mm	Kolor czcionki / kolor taśmy
1868735	6	czarny na białym
1868738	6	czarny na przezroczystym
1868736	9	czarny na białym
1868739	9	czarny na przezroczystym
1868737	12	czarny na białym
1868740	12	czarny na przezroczystym

TAŚMY DO DRUKAREK XTL 300 i XTL 500

nylonowe elastyczne w formie opaski na kabel długość 5,5 m są odporne promieniowania UV oraz rozdarcie podczas przeciągania kabli i przewodów przez otwory lub rury, Temperatura pracy: -40°C do +80°C



Oznaczenie	Szerokość mm	Kolor czcionki / kolor taśmy
1868806	12	czarny na białym
1868807	19	czarny na białym
1868808	24	czarny na białym

TAŚMY DO DRUKAREK XTL 500

w formie rurki termokurczliwej ciągłej w kolorze białym z czarnym nadrukiem są odporne na ścieranie, wodę, olej, substancje chemiczne, promieniowanie UV, Temperatura pracy: -40°C do +120°C



Oznaczenie	Długość m	Średnica kabla min - max
1868717	2,7	1,18 - 3,8 mm
1868718	2,7	2,6 - 7,6 mm
1868719	2,7	5,1 - 15,27 mm
1868720	1,8	11,4 - 34,2 mm

TAŚMY DO DRUKAREK XTL 500

w formie wymiarowych rurek termokurczliwych w kolorze białym z czarnym nadrukiem są odporne na ścieranie, wodę, olej, substancje chemiczne, promieniowanie UV, Temperatura pracy: -40°C do +120°C



Oznaczenie	Szerokość x długość	Średnica min-max
1868717	6 x 34 mm	1,18 - 3,8 mm
1868718	12 x 34 mm	2,6 - 7,6 mm
1868719	24 x 34 mm	5,1 - 15,27 mm
1868720	54 x 34 mm	11,4 - 34,2 mm
1868731	6 x 47 mm	1,18 - 3,8 mm
1868732	12 x 47 mm	2,6 - 7,6 mm
1868733	24 x 47 mm	5,1 - 15,27 mm
1868734	54 x 47 mm	11,4 - 34,2 mm

TAŚMY DO DRUKAREK XTL 300 i XTL 500

w formie etykiet wymiarowych w kolorze białym z czarnym nadrukiem, mogą być stosowane na zewnątrz pomieszczeń są odporne na wodę i promieniowanie UV, Temperatura pracy: -40°C do +60°C



Oznaczenie	Szerokość x długość	Ilość etykiet
1868665	12 x 12 mm	250 szt.
1868666	12 x 25 mm	250 szt.
1868667	12 x 38 mm	185 szt.
1868668	25 x 25 mm	250 szt.
1868669	9 x 25 mm	250 szt.
1868670	12 x 19 mm	250 szt.
1868701	19 x 25 mm	250 szt.
1868702	25 x 51 mm	100 szt.
1868703	51 x 76 mm	100 szt.

TAŚMY DO DRUKAREK XTL 300 i XTL 500

elastyczne w formie opaski na kabel w kolorze białym z czarnym nadrukiem z laminowaną osłoną która chroni zadrukowany obszar przed działaniem wilgoci, oleju, substancji chemicznych, promieniowania UV, a także ścieraniem i blaknięciem, Temperatura pracy: -40°C do +80°C



Oznaczenie	Szerokość x długość	Ilość etykiet
1868704	21 x 21 mm	250 szt.
1868705	21 x 39 mm	150 szt.
1868706	21 x 102 mm	75 szt.
1868707	38 x 21 mm	250 szt.
1868708	38 x 39 mm	150 szt.
1868709	38 x 102 mm	75 szt.
1868710	51 x 21 mm	250 szt.
1868711	51 x 39 mm	150 szt.
1868712	51 x 102 mm	75 szt.

TAŚMY DO DRUKAREK XTL 500

w formie etykiet wymiarowych w ilości 70 szt. w kolorze białym z czarnym nadrukiem i nagłówkiem, mogą być stosowane na zewnątrz pomieszczeń są odporne na wodę i promieniowanie UV
Temperatura pracy: -40°C do +60°C



Oznaczenie	Wymiary mm	Nagłówka
1868713	51 x 102	pomarańczowy
1868714	51 x 102	żółty
1868715	51 x 102	niebieski "NOTICE"
1868716	51 x 102	czerwony "DANGER"

PRASKI DO TULEJEK

praska do tulejek; w izolacji i bez izolacji;
 4-kątny kształt po zaciśnięciu; ząbkowany



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
LDU 0,5-10/P	0,08-10	0,380

praska do tulejek; w izolacji i bez izolacji;
 6-kątny kształt po zaciśnięciu; ząbkowany



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
LDU 0,5-6/P6	0,5-6	0,350

praska do tulejek; w izolacji i bez izolacji;
 Tulejki są prasowane z czoła;
 4-kątny kształt po zaciśnięciu; ząbkowany



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
LDU 0,5-10	0,08-10	0,465
LDU 0,5-16	0,08-10	0,475



PRASKI DO TULEJEK

praska do tulejek w izolacji i bez izolacji



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
LDF 0,5-4	0,5-4	0,600
LDF 0,5-6	0,5-6	0,600
LDF 1-10	1,0-10	0,600

praska do tulejek w izolacji i bez izolacji



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
LDF 6-16	6-16	0,600
LDF 10-25	10-25	0,600

praska do tulejek w izolacji i bez izolacji



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
LDF 10-35	10-35	0,600
LDF 25-50	25-50	0,600

praska do tulejek w izolacji i bez izolacji



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
LD 0,14-2,5	0,14-2,5	0,350
LD 0,25-6	0,25-6	0,350
LDZ 6-16	6-16	0,350

praska do tulejek w izolacji i bez izolacji



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
LD 50-95	50-95	0,800
LD 120-150	120-150	0,800

PRASKI DO TULEJEK

zestaw uniwersalnej praski i 5 szt. matryc do końcówek:
 - tulejkowych (DN, DI, DID)
 - konektorowych (PK)
 - bez izolacji (KU-SP, KU-SP-U)
 - izolowanych (RF, BF, GF)



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
LF SET	0,5-6; 0,5-16; 10	0,940

PRASKI DO TULEJEK

praska do tulejek w izolacji i bez izolacji



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
LDU 0,5-6	0,5-6	0,400
LDU 1,0-10	1-10	0,450
LDU 4-16	4-16	0,500

praska do tulejek w izolacji i bez izolacji



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
KLD 10-25/P	10-25	0,500
KLD 35-50/P	35-50	0,500

PUDEŁKO Z TULEJKAMI

pudełko z tulejkami bez izolacji
 zawiera: MK - LDF 0,5-4; MKQ - LDU 0,5-6 i SCORA 10



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
MK-DN	0,5-4	1,750
MKQ-DN	0,5-4	2,100

PUDEŁKO Z TULEJKAMI IZOLOWANYMI

pudełko z tulejkami izolowanymi
 oraz: MK - LDF 0,5-4; MKQ - LDU 0,5-6 i SCORA 10



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
MK-DI	0,5-4	1,800
MKQ-DI	0,5-4	2,150

pudełko z tulejkami izolowanymi
 oraz: MK1 - LD 0,25-6; MK2 - LDF 6-16



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
MK1-DI	0,75-6	1,840
MK2-DI	6-16	1,900

NARZĘDZIA UNIWERSALNE

narzędzie do zdejmowania izolacji z przewodów okrągłych oraz przecinania długości odizolowania 8 - 20 mm prasowania tulejek kablowych



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
WE 300	0,5-6	0,120

PRASKI DO KOŃCÓWEK I KONEKTORÓW W IZOLACJI

praska do końcówek, złączek i konektorów



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
LIF 0,14-6	0,14-6	0,600
LIF 0,5-6	0,5-6	0,600
LIF 10-16	10-16	0,600

praska do końcówek, złączek i konektorów



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
KL1 0,5-6	0,5-6	0,500
KL1 10-16	10-16	0,500

praska do końcówek, złączek i konektorów



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
LI 0,08-1,5	0,08-1,5	0,350
LI 0,25-2,5	0,25-2,5	0,350

praska do końcówek i złączek



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
HNN 3	1,5-10	0,480
HNN 4	10-16	0,485

praska do końcówek i złączek



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
LI 10-35	10-35	0,800

praska do prasowania końcówek i złączek izolowanych NL



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
TNN 70	10-70	2,000
TNN 120	10-120	3,000

PRASKI DO KOŃCÓWEK BEZ IZOLACJI

praska do końcówek i złączek bez izolacji



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
LNF 1,5-10	1,5-10	0,600
LNF 2,5-16	2,5-16	0,600

PRASKI DO KOŃCÓWEK BEZ IZOLACJI

praska do końcówek i złączek bez izolacji



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
LN 0,25-2,5	0,25-2,5	0,350
LN 1,5-6	1,5-6	0,350

praska do końcówek i złączek bez izolacji



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
LN 25/P	10-25	0,500

praska do końcówek i złączek bez izolacji



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
LN 16-50	16-50	0,800

PRASKI DO KOŃCÓWEK I ZŁĄCZEK MIEDZIANYCH

praska do końcówek i złączek KU-L



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
KLO 1,5-10	1,5-10	0,550

PRASKI DO PINÓW

praska do pinów dla złączy przemysłowych



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
LKF 1,5-6	1,5-6	0,600

PRASKI DO KOŃCÓWEK BNC

praska do końcówek



Oznaczenie	Typ / Średnica mm	Waga kg/szt
LXF 1	RG 58.59. 62/1.0; 1.72; 2.0; 3.25; 5.4; 6.5	0,600
LXF2	RG 55, 58,59,62/1,75; 2,6; 5,4; 6,5; 8,1	0,600
LXF3	1,0; 1,72; 2,0; 3,84; 3,25; 4,5	0,600

praska do końcówek



Oznaczenie	Typ / Średnica mm	Waga kg/szt
LX 1/Z	RG 58, 59, 62, 71 / 1,72; 5,4; 6,5	0,410

PRASKI DO KOŃCÓWEK TELEFONICZNYCH

praska do końcówek telefonicznych



Oznaczenie	Typ	Waga kg/szt
LTE 4	WE-4P4C	0,220
LTE 6	WE-6P6C	0,220
LTE 8	WE-8P8C	0,220
IJE10	WE-10P10C	0,220

praska do końcówek telefonicznych



Oznaczenie	Typ	Waga kg/szt
LTE 46	WE-4P 6P	0,355
LTE 68	WE-6P 8P	0,355
LTE 468	WE-4P 6P 8P	0,405

zestaw do obróbki kabli telefonicznych i sieciowych:

- praska do końcówek telefonicznych 6 i 8 pol
- nóż do zdejmowania izolacji z przewodu
- aplikator do gniazd komputerowych i telefonicznych



Oznaczenie	Typ	Waga kg/szt
LTE SET	WE-4P 6P 8P	0,940

PRASKI DO KONEKTORÓW BEZ IZOLACJI

praska do konektorów bez izolacji



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Rozmiar	Waga kg/szt
LKF 0,1-1	0,1-1,0	2,8	0,600
LKF 0,14-2,5	0,14-2,5	2,8 i 4,8	0,600
LKF 0,25-6	0,25-6	6,3	0,600
LKF 0,5-6	0,5-6	6,3	0,600

praska do konektorów bez izolacji



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Rozmiar	Waga kg/szt
LK 0,1-1	0,1-1,0	2,8	0,350
LK 0,14-1,5	0,14-1,5	2,8 i 4,8	0,350
LK 0,5-2,5	0,5-2,5	4,8 i 6,3	0,350

praska do konektorów bez izolacji



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Rozmiar	Waga kg/szt
LK 2/Z	0,1-1,5	2,8 i 4,8	0,350
LK 3/Z	0,5-2,5	6,3	0,410

PRASKI DO KONEKTORÓW BEZ IZOLACJI

praska do konektorów wygiętych bez izolacji



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Rozmiar	Waga kg/szt
LKBF 0,5-1	0,5-1,0	6,3	0,600
LKBF 1,5-2,5	1,5-2,5	6,3	0,600

PUDEŁKO Z KONEKTORAMI

pudełko z konektorami bez izolacji oraz: MK - LKF 0,5-6



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
MK - PK	0,5-6	2,060

PRASKI UNIWERSALNE

praska uniwersalna z wymiennymi matrycami do prasowania wszystkich typowych zakończeń przewodów, matryce należy dobrać



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
LU 1	0,08-50	0,540
LU 2	70-95	0,540

praska uniwersalna LU 1 z walizką



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
LUS 1	0,08-95	0,940

MATRYCE DO PRASKI LU 1

matryce

* tylko do praski LU 2



Oznaczenie	Rozmiar	Typ
CL-HN 2,5	0,75-2,5 mm ²	bez izolacji
CL-HN 1	0,5-10 mm ²	bez izolacji
CL-HP 3	0,5-6 mm ²	izolowane
CL-HF 2,5	0,1-2,5 mm ²	konektory
CL-HF 6	0,5-6,0 mm ²	konektory
CL-LK 4	0,14-4,0 mm ²	kontakty
CL-LK 6	1,5-6,0 mm ²	kontakty
CL-TEL468	WE-4P 6P 8P	telefoniczne
CL-HNKE 6	0,25-6 mm ²	tulejki
CL-HNKE 25	10-25 mm ²	tulejki
CL-HNKE 50	35-50 mm ²	tulejki
CL-HNKE 70*	70 mm ²	tulejki
CL-HNKE 95*	95 mm ²	tulejki

Inne matryce na zapytanie

PUDEŁKA

pudełko metalowe bez zawartości do ułożenia praski i końcówek ilość przegród: 1 + 6



Oznaczenie	Wymiary mm	Waga kg/szt
MK	240x160x45	0,900

NOŻE DO ZDEJMOWANIA IZOLACJI

noż monterski ze stopką do zdejmowania izolacji z kabli, wyposażony w ślizgowe ostrze



Oznaczenie	Średnica mm	Waga kg/szt
AM 2	>15	0,060

noż monterski ze stopką do zdejmowania izolacji z kabli, wyposażony w ślizgowe ostrze



Oznaczenie	Średnica mm	Waga kg/szt
AM 3	>15	0,100

noż monterski zamykany ze szpikulcem do zdejmowania izolacji z kabli



Oznaczenie	Średnica mm	Waga kg/szt
AM 20	> <	0,090

noż monterski zamykany prosty do zdejmowania izolacji z kabli



Oznaczenie	Średnica mm	Waga kg/szt
AM 21	> <	0,070

noż monterski zamykany "kosa" do zdejmowania izolacji z kabli

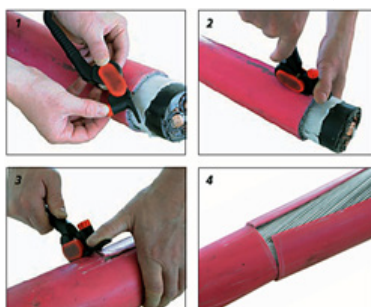


Oznaczenie	Średnica mm	Waga kg/szt
AM 22	> <	0,110

noż do zdejmowania izolacji z kabli ułożony w futerał w zestawie zapasowe ostrze



Oznaczenie	Średnica mm	Waga kg/szt
AM-X	> 25	0,170



NARZĘDZIA DO ZDEJMOWANIA IZOLACJI

nóż do zdejmowania izolacji z kabli z nożem skośnym



Oznaczenie	Średnica mm	Waga kg/szt
WE 8-28 H	8-28	0,110

nóż do zdejmowania izolacji z kabli z nożem skośnym



Oznaczenie	Średnica mm	Waga kg/szt
WE 4-28 H	4-28	0,100

nóż do zdejmowania izolacji z kabli



Oznaczenie	Średnica mm	Waga kg/szt
WE 28-35	28-35	0,100
WE 35-50	35-50	0,110

narzędzie do zdejmowania izolacji z kabli okrągłych



Oznaczenie	Średnica mm	Waga kg/szt
WE 13	8-13	0,040

narzędzie do zdejmowania izolacji z przewodów okrągłych oraz przecinania przewodów długość odizolowania 8 - 20 mm



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
WE 150	0,5-6	0,110

narzędzie do zdejmowania izolacji z kabli i przewodów okrągłych oraz przecinania



Oznaczenie	Średnica mm	Waga kg/szt
WE 400	8-13	0,120

nóż do zdejmowania izolacji z kabli



Oznaczenie	Średnica mm	Waga kg/szt
AM 25H	4-25	0,100

NARZĘDZIA DO ZDEJMOWANIA IZOLACJI

narzędzie z regulacją ostrzy do zdejmowania izolacji z przewodów oraz cięcia



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
SCORA 10	0,08-10	0,210

narzędzie z regulacją ostrzy do zdejmowania izolacji z przewodów oraz cięcia



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
SCORA 16	2,5-16	0,210

narzędzie do zdejmowania izolacji z przewodów okrągłych



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
SCORA 6	0,5-6	0,380

narzędzie do zdejmowania izolacji z przewodów okrągłych oraz przecinania przewodów długość odizolowania 5 - 12 mm



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
WE 4	0,2-6	0,150

narzędzie do zdejmowania izolacji z przewodów okrągłych oraz przecinania przewodów długość odizolowania 5 - 12 mm



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
WE 5	0,2-6	0,130

narzędzie do zdejmowania izolacji z przewodów okrągłych oraz przecinania przewodów długość odizolowania 5 - 12 mm



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
WE 6	0,2-6	0,160

NARZĘDZIA DO ZDEJMOWANIA IZOLACJI

narzędzie do zdejmowania izolacji z kabli i przewodów płaskich i okrągłych oraz przecinania przewodów długość odizolowania 8 - 24 mm



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
WE 7	0,5-16	0,220

narzędzie do zdejmowania izolacji z kabli okrągłych oraz koncentrycznych RG 59 i RG 6



Oznaczenie	Średnica mm	Waga kg/szt
WE 3	8-13	0,040

nóż do zdejmowania izolacji z kabli wielożyłowych



Oznaczenie	Średnica mm	Waga kg/szt
AM 12	3-12	0,035

nóż do zdejmowania izolacji z kabli koncentrycznych z modulem dopasowującym 4 pozycje regulowana długość ściągania izolacji 4, 5, 8 i 12 mm



Oznaczenie	Typ kabla	Waga kg/szt
AM-KOAX	RG 58, 59, 62, 6, 6QS, 3C2V, 4C2V, 5C2V	0,035

NARZĘDZIA DO WYCINANIA OTWORÓW

narzędzie do wycinania otworów w arkuszach z tworzywa i korytkach kablowych



Oznaczenie	Wymiar otworu mm	Waga kg/szt
VK 16	16x32	0,325

narzędzie do wycinania otworów w arkuszach z tworzywa i korytkach kablowych



Oznaczenie	Wymiar otworu mm	Waga kg/szt
VK 20	20x29	0,345

narzędzie do wycinania otworów w arkuszach z tworzywa i korytkach kablowych



Oznaczenie	Wymiar otworu mm	Waga kg/szt
VK 26	26x15 / 26	0,365

NOŻYCE DO CIĘCIA KORYTEK I RUR

nożyce do cięcia korytek kablowych



Oznaczenie	Wymiar mm	Waga kg/szt
M 42	40	0,365

nożyce do cięcia rurek z PVC



Oznaczenie	Średnica mm	Waga kg/szt
S 25	34	0,265
L 42	42	0,360
L 60	60	1,210

NOŻYCE DO CIĘCIA LINEK I DRUTU AFL I Fe

nożyce do cięcia drutu Fe



Oznaczenie	Średnica mm	Waga kg/szt
PN 36	3,6	0,330

nożyce do cięcia linek i drutu Fe



Oznaczenie	Średnica mm	Waga kg/szt
PN 46	6	0,320

nożyce do cięcia linek i drutu AFL i Fe



Oznaczenie	Średnica mm	Waga kg/szt
PN 912	9 / 12	1,500

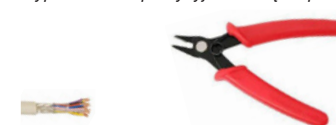
nożyce do cięcia linek i drutu AFL i Fe



Oznaczenie	Średnica mm	Waga kg/szt
PN 57	5 / 7	0,730
PN 1116	11 / 16	2,300

NOŻYCE DO CIĘCIA PRZEWODÓW

szczypce boczne precyzyjne do cięcia przewodów Cu



Oznaczenie	Średnica mm	Waga kg/szt
PN 1	0,02-1,2	0,050

NOŻYCE DO CIĘCIA PRZEWODÓW

szcypce boczne odgięte 45°
precyzyjne do cięcia przewodów Cu



Oznaczenie	Średnica mm	Waga kg/szt
PN 2	0,02-1,2	0,050

nożyce do cięcia przewodów w izolacji z tworzyw sztucznych i gumy z żyłami Al i Cu



Oznaczenie	Max. średnica mm	Waga kg/szt
PN 15	15	0,230

nożyce do cięcia przewodów w izolacji z tworzyw sztucznych i gumy z żyłami Al i Cu



Oznaczenie	Max. średnica mm	Waga kg/szt
PN 20	20	0,330

nożyce do cięcia przewodów w izolacji z tworzyw sztucznych i gumy z żyłami Al i Cu



Oznaczenie	Max. średnica mm	Waga kg/szt
PN 27	27	1,100

nożyce teleskopowe do cięcia przewodów w izolacji z tworzyw sztucznych i gumy z żyłami Al i Cu



Rękojeści teleskopowe 570 - 770 mm

Oznaczenie	Max. średnica mm	Waga kg/szt
PN 38T	38	1,980



NOŻYCE DO CIĘCIA PRZEWODÓW

nożyce do cięcia przewodów w izolacji z tworzyw sztucznych i gumy z żyłami Al i Cu



Oznaczenie	Max. średnica mm	Waga kg/szt
PN 50	50	3,200

NOŻYCE ZĘBĄTKOWE DO CIĘCIA KABLI I PRZEWODÓW

nożyce zębatkowe do cięcia kabli i przewodów w izolacji z tworzyw sztucznych i gumy z żyłami Al i Cu



Oznaczenie	Max. średnica mm	Waga kg/szt
RN 32	32	0,670

nożyce zębatkowe do cięcia kabli i przewodów w izolacji z tworzyw sztucznych i gumy z żyłami Al i Cu



Oznaczenie	Max. średnica mm	Waga kg/szt
RN 52	52	0,860

nożyce zębatkowe dodatkowo wzmacniane do cięcia kabli i przewodów w izolacji z tworzyw sztucznych i gumy z żyłami Al i Cu



Oznaczenie	Max. średnica mm	Waga kg/szt
RN 52R	52	1,200

nożyce zębatkowe do cięcia kabli i przewodów w izolacji z tworzyw sztucznych i gumy z żyłami Al i Cu



Oznaczenie	Max. średnica mm	Waga kg/szt
RN 52S	52	0,800

nożyce zębatkowe do cięcia kabli i przewodów w izolacji z tworzyw sztucznych i gumy z żyłami Al i Cu



Rękojeści teleskopowe 610 - 810 mm

Oznaczenie	Max. średnica mm	Waga kg/szt
RN 60T	60	3,850

nożyce zębatkowe do cięcia kabli i przewodów w izolacji z tworzyw sztucznych i gumy z żyłami Al i Cu



Rękojeści teleskopowe 610 - 810 mm

Oznaczenie	Max. średnica mm	Waga kg/szt
RN 100T	100	4,980

NOŻYCE ZĘBĄTKOWE DO CIĘCIA KABLI I PRZEWODÓW

nożyce zębatkowe do cięcia kabli i przewodów zbrojonych miękkimi taśmami stalowymi w izolacji z tworzyw sztucznych i gumy z żyłami Al i Cu



Oznaczenie	Max. średnica mm	Waga kg/szt
RN 62S	62	2,500

NOŻYCE ZĘBĄTKOWE DO CIĘCIA KABLI I PRZEWODÓW

nożyce zębatkowe do cięcia kabli i przewodów zbrojonych miękkimi taśmami stalowymi w izolacji z tworzyw sztucznych i gumy z żyłami Al i Cu



Oznaczenie	Max. średnica mm	Waga kg/szt
RN 80S	80	3,500

nożyce zębatkowe izolowane do cięcia kabli i przewodów w izolacji z tworzyw sztucznych i gumy z żyłami Al i Cu



Oznaczenie	Średnica mm	Waga kg/szt	Atesty
RN 52KV	52	0,940	Δ1000 V

NOŻYCE I GŁOWICE TNĄCE

głowica hydrauliczna do cięcia przewodów AFL, oraz kabli Al i Cu; zakończona szybkozłączem HR-M; ułożona w torbie



Oznaczenie	Max. średnica mm	Waga kg/szt
TC 026	26	2,000

nożyce hydrauliczne z obrotową głowicą 180° do cięcia przewodów AFL oraz kabli Al i Cu; ułożone w torbie



Oznaczenie	Max. średnica mm	Waga kg/szt
HT-TC 026	26	3,200

nożyce elektrohydrauliczne z obrotową głowicą 180° do cięcia przewodów AFL, linek Fe oraz kabli Al i Cu ułożone w walizce z ładowarką LG-19 dwa akumulatory RA-F184 (4,0Ah), pasek naramienny



Oznaczenie	Max. średnica mm	Waga kg/szt
B-TC 250	25	4,650

głowica hydrauliczna do cięcia przewodów AFL oraz kabli Al i Cu; zakończona szybkozłączem HR-M ułożona w torbie



Oznaczenie	Max. średnica mm	Waga kg/szt
KC 040	40	4,200

NOŻYCE I GŁOWICE TNĄCE

głowica hydrauliczna do cięcia przewodów AFL oraz kabli Al i Cu; zakończona szybkozłączem HR-M ułożona w walizce



Oznaczenie	Max. średnica mm	Waga kg/szt
TC 041	41	4,000

nożyce hydrauliczne z obrotową głowicą 180° do cięcia przewodów AFL linek Fe oraz kabli Al i Cu ułożone w walizce



Oznaczenie	Max. średnica mm	Waga kg/szt
HT-TC 041	41	5,800

nożyce elektrohydrauliczne z obrotową głowicą 330° do cięcia przewodów AFL, linek Fe oraz kabli Al i Cu ułożone w walizce z ładowarką LG-18 jeden akumulator RA-F19 (4,0Ah), pasek naramienny



Oznaczenie	Max. średnica mm	Waga kg/szt
AS 40/5	40	7,400

nożyce elektrohydrauliczne z obrotową głowicą 180° do cięcia przewodów AFL, linek Fe oraz kabli Al i Cu ułożone w walizce z ładowarką LG-19 dwa akumulatory RA-F184 (4,0Ah), pasek naramienny



Oznaczenie	Max. średnica mm	Waga kg/szt
B-TC 450	45	6,700

nożyce hydrauliczne z obrotową głowicą 180° do cięcia kabli Al i Cu; ułożone w torbie



Oznaczenie	Max. średnica mm	Waga kg/szt
HT-TC 050	50	4,200

nożyce elektrohydrauliczne z obrotową głowicą 330° do cięcia kabli Al i Cu; ułożone w walizce z ładowarką LG-18; jeden akumulator RA-F19 (4,0Ah), pasek naramienny



Oznaczenie	Max. średnica mm	Waga kg/szt
AS 55/5	55	6,400

NOŻYCE I GŁOWICE TNĄCE

nożyce elektrohydrauliczne z obrotową głowicą 180° do cięcia kabli Al i Cu; ułożone w walizce z ładowarką LG-19; dwa akumulatory RA-F184 (4,0Ah), pasek naramienny



Oznaczenie	Max. średnica mm	Waga kg/szt
BTC-500	50	5,800

głowica hydrauliczna do cięcia kabli Al i Cu zakończona szybkozłączem HR-M; ułożona w torbie



Oznaczenie	Max. średnica mm	Waga kg/szt
KN 85	85	6,200

nożyce hydrauliczne z obrotową głowicą 180° do cięcia kabli Al i Cu; ułożone w walizce



Oznaczenie	Max. średnica mm	Waga kg/szt
HT-TC 0851	85	6,600

nożyce elektrohydrauliczne z obrotową głowicą 330° do cięcia kabli Al i Cu; ułożone w walizce z ładowarką LG-18; jeden akumulator RA-F19 (4,0Ah), pasek naramienny



Oznaczenie	Max. średnica mm	Waga kg/szt
AS 85/5	85	9,400

głowica hydrauliczna do cięcia kabli Al i Cu zakończona szybkozłączem HR-M; ułożona w walizce



Oznaczenie	Max. średnica mm	Waga kg/szt
TC 096	95	8,300

głowica hydrauliczna do cięcia kabli Al i Cu zakończona szybkozłączem HR-M; ułożona w walizce



Oznaczenie	Max. średnica mm	Waga kg/szt
TC 120	120	10,300

ZESTAWY HYDRAULICZNE DO BEZPIECZNEGO CIĘCIA

Nie zawsze możliwe jest aby zidentyfikować kabel z całkowitą pewnością co do jego stanu pracy w przypadku konieczności jego cięcia.

Dlatego musimy mieć pewność że miejsce pracy i pracownicy będą właściwie zabezpieczeni i nie dojdzie do ich porażenia lub co gorsze do śmierci.

Zestaw głowicy tnącej i pompy nożnej z podwójnym układem hydraulicznym, zaworem bezpieczeństwa i nanometrem połączony jest węzłem wysokociśnieniowym o długości ponad 10m wypełnionym specjalnym nieprzewodzącym i niezagęszczającym olejem.

Zestaw jest przebadany i dopuszczony do stosowania zgodnie z normami EN 50340

urządzenie do bezpiecznego cięcia kabli Al i Cu mogących być pod napięciem do 60 kV



Oznaczenie	Max. średnica mm	Waga kg/szt
CP 086-KV	85	16,600

urządzenie do bezpiecznego cięcia kabli Al i Cu mogących być pod napięciem do 60 kV



Oznaczenie	Max. średnica mm	Waga kg/szt
CP 096-KV	95	19,100

urządzenie do bezpiecznego cięcia kabli Al i Cu mogących być pod napięciem do 60 kV



Oznaczenie	Max. średnica mm	Waga kg/szt
CP 120-KV	120	20,200

dotadowy uziom prętowy wykonany ze stali ocynkowanej z linką uziemiającą; ułożony w torbie



Oznaczenie	Długość linki	Waga kg/szt
EK500	5 m	2,500



Zdjęcie przedstawia proces cięcia kabla będącego pod napięciem podczas badań.



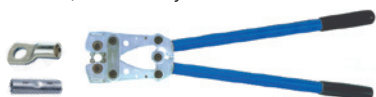
PRASKI MECHANICZNE

praska z obrotowymi matrycami do końcówek i złą-
czek Al i Cu; standardowych



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
MH 6/50	6-50	1,500

praska z obrotowymi matrycami do końcówek i złą-
czek Al i Cu; standardowych



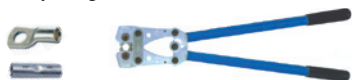
Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
MH 10/120	10-120	3,950
MH 10/150	10-150	3,950

praska z obrotowymi matrycami do końcówek i złą-
czek Al i Cu
D - matryce wg DIN



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
LKM 6/70	6-70	1,950
LKM 6/70 D	6-70 DIN	1,950

praska z obrotowymi matrycami do końcówek i złą-
czek Al i Cu; standardowych
D - matryce wg DIN



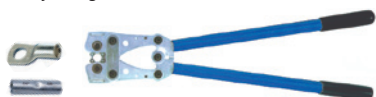
Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
MHP 6/50	6-50	1,100
MHP 6/50 D	6-50 DIN	1,100

praska z obrotowymi matrycami do końcówek i złą-
czek Al i Cu



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
MHP 10/120	10-120	2,900
MHP 25/150	25-150	2,900

praska z obrotowymi matrycami do końcówek i złą-
czek Al i Cu
D - matryce wg DIN



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
MHP 10/120 D	10-120 DIN	2,900
MHP 25/150 D	25-150 DIN	2,900

praska z obrotowymi matrycami do końcówek i złą-
czek Al i Cu; standardowych



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
MH 50/185	50-185 Al	5,600
MH 70/240	70-240 Cu	5,600

PRASKI MECHANICZNE

praska do prasowania końcówek i złączy Cu stan-
dardowych



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
TN 70	10-70	2,000
TN 120	10-120	3,000

AKCESORIA

puddelko do przechowywania praski MH 6/50, MHP
6/50 i MHP 6/50D



Oznaczenie	Wymiary mm	Waga kg/szt
MK 6/50	400x200x65	1,400

puddelko do przechowywania praski
MH 10/120, MH 10/150
MHP 10/120, MHP 10/120D,
MHP 25/150, MHP 25/150D



Oznaczenie	Wymiary mm	Waga kg/szt
MK 10/150	680x300x60	2,900

PRASKI O SILE NACISKU DO 15 kN

praska elektrohydrauliczna z obrotową głowicą 180°
ułożona w walizce z ładowarką LG-19, dwa akumulatory
RA-F182 (2,0Ah)



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
B 15	0,25-35	1,740

matryce do praski B 15



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Typ
MA03/3-15	0,25-16	bez izolacji
ME03/2-15	1,5-10	KU-L
ME2/3-15	10-16	KU-L
RBV-15	0,25-6	z izolacją
KE4-15	0,34-4	tulejki
KE16-15	4-16	tulejki
KE35-15	16-35	tulejki

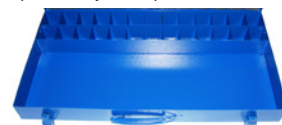
PRASKI O SILE NACISKU DO 55 kN

praska z obrotową głowicą 180°
teleskopowymi rękojeściami



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
MHP 6/185	10-185	2,500

puddelko do przechowywania praski MHP 6/185 i matryc



Oznaczenie	Wymiary mm	Waga kg/szt
MK 240	600x300x65	3,500

głowica hydrauliczna do pracy z pompami hydraulicz-
nymi o max. ciśnieniu roboczym 700 bar; zakończona
szybkozłączaczem HR-M; ułożona w walizce



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
RH 50	6-240	1,600

praska z obrotową głowicą 180°; ułożona w walizce;
dwubiegowy układ hydrauliczny



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
HT 51	6-240	2,600

praska izolowana do 1000 V; z obrotową głowicą 180°
ułożona w walizce; dwubiegowy układ hydrauliczny



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
HT 51-KV	6-240	2,800

praska elektrohydrauliczna z obrotową głowicą 180°
ułożona w walizce z ładowarką LG-19, dwa akumulatory
RA-F182 (2,0Ah)



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
B 35	6-150	2,600

praska elektrohydrauliczna z obrotową głowicą 180°
ułożona w walizce z ładowarką LG-19, dwa akumulatory
RA-F184 (4,0Ah), pasek naramienny



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
B 500	6-240	4,200

PRASKI O SILE NACISKU DO 55 kN

praska elektrohydrauliczna z obrotową głowicą 180° ułożona w walizce z ładowarką LG-19, dwa akumulatory RA-F184 (4,0Ah), pasek naramienny C - prześwit 26 mm



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
B 600	6-240	4,200

AKCESORIA

matryce do końcówek i złączy Al i Cu standardowych



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Szerokość mm
L 6	6	7
L 10	10	7
L 16	16	7
L 25	25	7
L35	35	7
L 50	50	7
L 70	70	7
L 95	95	7
L 120	120	7
L 150	150	7
L 185	185	7
L 240	240	7

matryce do końcówek i złączy Cu DIN



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Szerokość mm
5 CU	6	5
6 CU	10	5
8 CU	16	5
10 CU	25	5
12 CU	35	5
14 CU	50	5
16 CU	70	5
18 CU	95	5
20 CU	120	5
22 CU	150	5
25 CU	185	5
28 CU	240	5

matryce do końcówek i złączy Al DIN



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Szerokość mm
10 ALU	10	7
12 ALU	16-25	7
14 ALU	35	7
16 ALU	50	7
18 ALU	70	7
22 ALU	95-120	7
25 ALU	150	7
28 ALU	185	7
32 ALU	240	5

AKCESORIA

matryce do przeformowywania żył Al i Cu



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Szerokość mm
RU 10	10	20
RU 16	16	20
RU 35/25	35/25	20
RU 50/35	50/35	20
RU 70/50	70/50	20
RU 95/70	95/70	20
RU 120/95	120/95	20
RU 150/120	150/120	20
RU 185/150	185/150	20
RU 240/185	240/185	20

matryce do złączy STALU-Z



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Szerokość mm
6 ST	25/4	5
6 ST	35/6	5
7 ST	50/8	5
9 ST	70/12	5
9 ST	95/15	5
13 ST	120/20	5

matryce do końcówek i złączy izolowanych do linii napowietrznych



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Szerokość mm
E/173	10-70	5
E/215	95-120	5

matryce do końcówek tulejkowych DN, DI i DID



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Szerokość mm
MT 16-50	16	20
MT 16-50	25	20
MT 16-50	35	20
MT 16-50	50	20
MT 16-50	70	20
MT 16-50	95	20

PRASKI O SILE NACISKU DO 60 kN

praska z obrotową głowicą 180° ułożona w walizce



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
HP Z 60	6-240	2,600

praska elektrohydrauliczna z obrotową głowicą 340° ułożona w walizce z ładowarką LG-18, jeden akumulator RA-F18 (2,0Ah), pasek naramienny



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
APZ 60/2-18	6-300	3,550

matryce do końcówek i złączy Al i Cu standardowych



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Szerokość mm
L6-60	6	5
L 10-60	10	5
L 16-60	16	5
L 25-60	25	5
L 35-60	35	5
L 50-60	50	5
L 70-60	70	5
L 95-60	95	5
L 120-60	120	5
L 150-60	150	5
L 185-60	185	5
L 240-60	240	5

matryce do końcówek i złączy Cu DIN



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Szerokość mm
5 CU-60	6	7
6 CU-60	10	7
8 CU-60	16	7
10 CU-60	25	7
12 CU-60	35	7
14 CU-60	50	7
16 CU-60	70	7
18 CU-60	95	7
20 CU-60	120	7
22 CU-60	150	7
25 CU-60	185	7
28 CU-60	240	7

AKCESORIA

matryce do końcówek i złączek Al DIN



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Szerokość mm
10 ALU-60	10	7
12 ALU-60	16-25	7
14 ALU-60	35	7
16 ALU-60	50	7
18 ALU-60	70	7
22 ALU-60	95-120	7
25 ALU-60	150	7
28 ALU-60	185	7
32 ALU-60	240	7

matryce do przeformowywania żył Al i Cu



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Szerokość mm
RU 35/25-60	35/25	20
RU 50/35-60	50/35	20
RU 70/50-60	70/50	20
RU 95/70-60	95/70	20
RU 120/95-60	120/95	20
RU 150/120-60	150/120	20
RU 185/150-60	185/150	20
RU 240/185-60	240/185	20
RU 300/240-60	300/240	20

matryce do złączek STALU-Z



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Szerokość mm
6 ST-60	25/4	5
6 ST-60	35/6	5
7 ST-60	50/8	5
9 ST-60	70/12	5
9 ST-60	95/15	5
13 ST-60	120/20	5

matryce do końcówek i złączek izolowanych do linii napowietrznych



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Szerokość mm
E60/173	10-70	5
E60/215	95-120	5

PRASKI O SILE NACISKU DO 64 kN

praska z obrotową głowicą 180° teleskopowymi rękojeściami



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
MHP 10/240	6-300	2,900

głowica hydrauliczna do pracy z pompami hydraulicznymi o max. ciśnieniu roboczym 700 bar zakończona szybkozłączem HR-M



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
RH 60	6-300	2,200

praska z obrotową głowicą 180°; ułożona w walizce dwubiegowy układ hydrauliczny



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
HP 60	6-300	2,900

praska elektrohydrauliczna z obrotową głowicą 340° ułożona w walizce z ładowarką LG-18, jeden akumulator RA-F18 (2,0Ah), pasek naramienny



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
AP 60/2-18	6-300	3,550

praska elektrohydrauliczna z obrotową głowicą 180° ułożona w walizce z ładowarką LG-18, jeden akumulator RA-F18 (2,0Ah), pasek naramienny



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
AP 60/4	6-300	3,300

praska elektrohydrauliczna z obrotową głowicą 180° ułożona w walizce z ładowarką LG-18, jeden akumulator RA-F19 (4,0Ah), pasek naramienny



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
AP 60/5	6-300	4,950

AKCESORIA

pudełko do przechowywania praski MHP 10/240 i matryc



Oznaczenie	Wymiary mm	Waga kg/szt
MK 240	600x300x65	3,500

pudełko do przechowywania 40 szt. matryc



Oznaczenie	Wymiary mm	Waga kg/szt
MK 40	500x200x40	2,100

matryce do końcówek i złączek Al i Cu standardowych



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Szerokość mm
L 6-22	6	5
L 10-22	10	5
L 16-22	16	5
L 25-22	25	5
L 35-22	35	5
L 50-22	50	5
L 70-22	70	5
L 95-22	95	5
L 120-22	120	5
L 150-22	150	5
L 185-22	185	5
L 240-22	240	5
L 300-22	300	5

matryce do końcówek i złączek Cu DIN



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Szerokość mm
5 CU-22	6	5
6 CU-22	10	5
8 CU-22	16	5
10 CU-22	25	5
12 CU-22	35	5
14 CU-22	50	5
16 CU-22	70	5
18 CU-22	95	5
20 CU-22	120	5
22 CU-22	150	5
25 CU-22	185	5
28 CU-22	240	5

AKCESORIA

matryce do końcówek i złączek Al DIN



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Szerokość mm
10 ALU-22	10	7
12 ALU-22	16-25	7
14 ALU-22	35	7
16 ALU-22	50	7
18 ALU-22	70	7
22 ALU-22	95-120	7
25 ALU-22	150	7
28 ALU-22	185	7
32 ALU-22	240	7

matryce do przeformowywania żył Al i Cu



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Szerokość mm
RU 10-22	10	20
RU 16-22	16	20
RU 35/25-22	35/25	20
RU 50/35-22	50/35	20
RU 70/50-22	70/50	20
RU 95/70-22	95/70	20
RU 120/95-22	120/95	20
RU 150/120-22	150/120	20
RU 185/150-22	185/150	20
RU 240/185-22	240/185	20
RU 300/240-22	300/240	20

matryce do złączek napowietrznych Al do karbowania



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Szerokość mm
16K-22	16	20
25K-22	25	20
35K-22	35	20
50K-22	50	20
70K-22	70	20
95K-22	95	20
120K-22	120	20

matryce do płaszczu Al do złączek napowietrznych AFL



Oznaczenie	Typ przewodu
9 B - 22	AFL-6 16
12 B - 22	AFL-6 25
13,5 B - 22	AFL-6 35
15 B - 22	AFL-6 50
22 B - 22	AFL-6 70

AKCESORIA

matryce do rdzenia stalowego do złączek napowietrznych AFL



Oznaczenie	Typ przewodu
5 - 22	AFL-6 16, AFL-6 25
5,5 - 22	AFL-6 35
7 - 22	AFL-6 50
8,5 - 22	AFL-6 70

matryce do złączek STALU-Z



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Szerokość mm
6 ST-22	25/4	5
6 ST-22	35/6	5
7 ST-22	50/8	5
9 ST-22	70/12	5
9 ST-22	95/15	5
13 ST-22	120/20	5

matryce do końcówek i złączek izolowanych do linii napowietrznych



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Szerokość mm
E22/173	10-70	5
E22/215	95-120	5

PRASKI O SILE NACISKU DO 130 kN

głowica hydrauliczna do pracy z pompami hydraulicznymi o max. ciśnieniu roboczym 700 bar zakończona szybkozłączem HR-M LC - prześwit 42 mm



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
RH 131 LC	10-400	3,900

głowica hydrauliczna do pracy z pompami hydraulicznymi o max. ciśnieniu roboczym 700 bar zakończona szybkozłączem HR-M



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
RH 132	10-400	3,100

praska z wymiennymi matrycami; obrotową głowicą 180° ułożoną w walizce; dwubiegowy układ hydrauliczny C - prześwit 26 mm



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
HT 131 C	10-240	5,200

PRASKI O SILE NACISKU DO 130 kN

praska z wymiennymi matrycami; obrotową głowicą 180° ułożoną w walizce; dwubiegowy układ hydrauliczny LC - prześwit 42 mm



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
HT 131 LC	10-400	5,200

praska elektrohydrauliczna z obrotową głowicą 340° ułożoną w walizce z ładowarką LG-18, jeden akumulator RA-F18 (2,0Ah), pasek naramienny



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
AP 130/2-18	10-400	4,750

praska elektrohydrauliczna z obrotową głowicą 180° ułożoną w walizce z ładowarką LG-18, jeden akumulator RA-F19 (4,0Ah), pasek naramienny C - prześwit 42 mm



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
AP 130/5	10-400	6,950

praska elektrohydrauliczna z obrotową głowicą 180° ułożoną w walizce z ładowarką LG-19, dwa akumulatory RA-F184 (4,0Ah), pasek naramienny C - prześwit 42 mm



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
B 1300 LC	10-400	7,900

praska elektrohydrauliczna z obrotową głowicą 180° ułożoną w walizce z ładowarką LG-19, dwa akumulatory RA-F184 (4,0Ah), pasek naramienny



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
B 1300 U	10-400	6,500

PRASKI O SILE NACISKU DO 130 kN

głowica hydrauliczna RH 130 o sile nacisku 130 kN zakończona szybkozłączem HR-M ułożona w walizce z 10 matrycami do prasowania końcówek i złączek Al i Cu standardowych (35 -400 mm²)
C - prześwit 38 mm



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
KP 400 SET	16-400	6,100

AKCESORIA

matryce do końcówek i złączek Al i Cu standardowych



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Szerokość mm
L 10-C	10	8
L 16-C	16	8
L25-C	25	10
L 35-C	35	14
L 50-C	50	14
L70-C	70	14
L 95-C	95	14
L120-C	120	14
L150-C	150	14
L185-C	185	14
L 240-C	240	14
L 300-C	300	7
L 400-C	400	7

matryce do końcówek i złączek Cu DIN



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Szerokość mm
6 C	10	8
8 C	16	14
10 C	25	14
12 C	35	14
14 C	50	14
16 C	70	14
18 C	95	14
20 C	120	14
22 C	150	14
25 C	185	7
28 C	240	7
32 C	300	7

matryce do końcówek i złączek Al DIN



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Szerokość mm
10 C	10	14
12 C	16-25	14
14 C	35	14
16 C	50	14
18 C	70	14
22 C	95-120	14
25 C	150	14
28 C-ALU	185	14
32 C-ALU	240	14
34 C-ALU	300	14

AKCESORIA

matryce do przeformowywania żył Al i Cu



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Szerokość mm
RU 10-C	10	35
RU 16-C	16	35
RU 35/25-C	35/25	35
RU 50/35-C	50/35	35
RU 70/50-C	70/50	35
RU 95/70-C	95/70	35
RU 120/95-C	120/95	35
RU 150/120-C	150/120	35
RU 185/150-C	185/150	35
RU 240/185-C	240/185	35
RU 300/240-C	300/240	35
RU 300-C	300	35

matryce do złączek STALU-Z



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Szerokość mm
6 ST-C	25/4	5
6 ST-C	35/6	5
7 ST-C	50/8	5
9 ST-C	70/12	5
9 ST-C	95/15	5
13 ST-C	120/20	5
15 ST-C	125/30	5
17 ST-C	210/50	5

matryce do płaszczu Al do złączek napowietrznych AFL



Oznaczenie	Typ przewodu
9 B - C	AFL-6 16
12 B - C	AFL-6 25
13,5 B - C	AFL-6 35
15 B - C	AFL-6 50
22 B - C	AFL-6 70, AFL-6 95
26 B - C	AFL-6 120

matryce do rdzenia stalowego do złączek napowietrznych AFL



Oznaczenie	Typ przewodu
5 - C	AFL-6 16, AFL-6 25
5,5 - C	AFL-6 35
7 - C	AFL-6 50
8,5 - C	AFL-6 70
10 - C	AFL-6 120

matryce do końcówek i złączek izolowanych do linii napowietrznych



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Szerokość mm
E/173	10-70	5
E/215	95-120	5

AKCESORIA

matryce do zicisków miedzianych typu "C"



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Szerokość mm
MC 10-C	10	5
MC 25-C	16-25	5
MC 35-C	35	5
MC 70-C	50 - 70	5
MC 95-C	70 - 95	5
MC 185-C	95 - 185	5

matryce do końcówek i złączek typu KU-SP i KU-SP-P



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Typ
MA 2-C	10	matryca
MA 3-C	16	matryca
MA 5-C	25	matryca
MA 7-C	35	matryca
MA 10-C	50	matryca
MA 14-C	70	matryca
MA 19-C	95	matryca
MA 24-C	120	matryca
MA 30-C	150	matryca
MA 37-C	185	matryca
MA 48-C	240	matryca
MA 60-C	300	matryca
PA 10-C	10-50	stempel
PA 24-C	70-120	stempel
PA 48-C	150-240	stempel
PA 60-C	300	stempel

puddło do przechowywania 40 szt. matryc



Oznaczenie	Wymiary mm	Waga kg/szt
MK 40	500x200x40	2,100

akumulator 18V (2,0Ah) Li-Ion



Oznaczenie	Pojemność	Waga kg/szt
RA-F18	2,0 Ah	0,380

akumulator 18V (4,0Ah) Li-Ion



Oznaczenie	Pojemność	Waga kg/szt
RA-F19	4,0 Ah	0,630

ładowarka do akumulatorów RA-F18 i RA-F19



Oznaczenie	Wymiary mm	Waga kg/szt
LG-18	180x120x90	0,500

AKCESORIA

akumulator 18V (2,0Ah) Li-Ion



Oznaczenie	Pojemność	Waga kg/szt
RA-F182	2,0 Ah	0,400

akumulator 18V (4,0Ah) Li-Ion



Oznaczenie	Pojemność	Waga kg/szt
RA-F184	4,0 Ah	0,660

ładowarka do akumulatorów RA-F182 i RA-F184



Oznaczenie	Wymiary mm	Waga kg/szt
LG-19	180x130x80	0,550

GŁOWICA O SILE NACISKU DO 230 kN

głowica hydrauliczna do pracy z pompami hydraulicznymi o max. ciśnieniu roboczym 700 bar zakończona szybkozłączem HR-M



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
RH 230	10-625	5,200

AKCESORIA

pułtę do przechowywania głowicy RH 230 oraz 10 szt. dowolnych matryc



Oznaczenie	Wymiary mm	Waga kg/szt
MK 230	345x305x90	4,200

matryce do końcówek i złączek Al i Cu standardowych
matryce na inne przekroje na zapytanie



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Szerokość mm
L 120-230	120	17
L 120-230	120	17
L 120-230	120	17
L 150-230	150	17
L 185-230	185	17
L 240-230	240	17
L 300-230	300	17
L 400-230	400	17
L 500-230	500	17
L 625-230	625	17

AKCESORIA

matryce do końcówek i złączek Cu DIN
matryce na inne przekroje na zapytanie



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Szerokość mm
8 CU-230	16	14
10 CU-230	25	14
12 CU-230	35	14
14 CU-230	50	14
16 CU-230	70	14
18 CU-230	95	14
20 CU-230	120	14
22 CU-230	150	14
25 CU-230	185	14
28 CU-230	240	14
32 CU-230	300	17
38 CU-230	400	17
42 CU-230	500	17
44 CU-230	625	17

matryce do końcówek i złączek Al DIN
matryce na inne przekroje na zapytanie



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Szerokość mm
18 ALU-230	70	14
22 ALU-230	95-120	14
25 ALU-230	150	14
28 ALU-230	185	14
32 ALU-230	240	17
34 ALU-230	300	17
38 ALU-230	400	17
44 ALU-230	500	17

matryce do płaszczu Al do złączek napowietrznych
matryce na inne przekroje na zapytanie



Oznaczenie	Typ przewodu
9 B - 230	AFL-6 16
12 B - 230	AFL-6 25
13,5 B - 230	AFL-6 35
15 B - 230	AFL-6 50
22 B - 230	AFL-6 70, AFL-6 95, AFL-1,2 35, AFL-1,7 30, AFL-1,7 50, AFL-1,5-50
26 B - 230	AFL-6 120, AFL-6 150, AFL-1,7 70
33 B - 230	AFL-6 185, AFL-6 210, AFL-6 240
34 B - 230	AFL-1,7 95

AKCESORIA

matryce do rdzenia stalowego do złączek napowietrznych
matryce na inne przekroje na zapytanie



Oznaczenie	Typ przewodu
5 - 230	AFL-6 16, AFL-6 25
5,5 - 230	AFL-6 35
7 - 230	AFL-6 50
8,5 - 230	AFL-6 70
10 - 230	AFL-6 95, AFL-6 120, AFL-1,7 35
11,5 - 230	AFL-1,7 50
14,5 - 230	AFL-6 150, AFL-6 185, AFL-6 210, AFL-1,2 35, AFL-1,7 70, AFL-1,5 50
19 - 230	AFL-6 240, AFL-1,7 95

adapter do matryc z strony 55, 56 i 57



Oznaczenie	Waga kg/szt
AU - 230	0,400

GŁOWICA O SILE NACISKU DO 450 kN

głowica hydrauliczna do pracy z pompami hydraulicznymi o max. ciśnieniu roboczym 700 bar zakończona szybkozłączem HR-M



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
RH 450	10-1000	9,800

AKCESORIA

pułtę do przechowywania 10 szt. dowolnych matryc



Oznaczenie	Wymiary mm	Waga kg/szt
MK 10	500x310x70	5,100

pułtę do przechowywania głowicy RH 450



Oznaczenie	Wymiary mm	Waga kg/szt
MK 450	285x215x125	2,800

AKCESORIA

matryce do końcówek i złączek Al i Cu standardowych
matryce na inne przekroje na zapytanie



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Szerokość mm
L 240-450	240	17
L 300-450	300	17
L 400-450	400	17
L 500-450	500	17
L 625-450	625	17

matryce do końcówek i złączek Cu DIN
matryce na inne przekroje na zapytanie



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Szerokość mm
28 CU 450	240	14
32 CU-450	300	17
38 CU-450	400	17
42 CU-450	500	17
44 CU-450	625	17
52 CU-450	800	25
58 CU-450	1000	25

matryce do końcówek i złączek Al DIN
matryce na inne przekroje na zapytanie



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Szerokość mm
32 ALU-450	240	40
34 ALU-450	300	40
38 ALU-450	400	40
44 ALU-450	500	40
52 ALU-450	625	40
58 ALU-450	800	25
60 ALU-450	1000	25

matryce do płaszczu Al; do złączek napowietrznych
matryce na inne przekroje na zapytanie



Oznaczenie	Typ przewodu
9 B - 450	AFL-6 16
12 B - 450	AFL-6 25
13,5 B - 450	AFL-6 35
15 B - 450	AFL-6 50
22 B - 450	AFL-6 70, AFL-6 95, AFL-1,2 35, AFL-1,7 30, ALF-1,7 50, AFL-1,5-50
26 B - 450	AFL-6 120, AFL-6 150, AFL-1,7 70
33 B - 450	AFL-6 185, AFL-6 210, AFL-6 240
34 B - 450	AFL-1,7 95
42 B - 450	AFL-6 300, AFL-8 350, AFL-8 400
48 B - 450	AFL-8 525

AKCESORIA

matryce do rdzenia stalowego
do złączek napowietrznych
matryce na inne przekroje na zapytanie



Oznaczenie	Typ przewodu
5 - 450	AFL-6 16, AFL-6 25
5,5 - 450	AFL-6 35
7 - 450	AFL-6 50
8,5 - 450	AFL-6 70
10 - 450	AFL-6 95, AFL-6 120, AFL-1,7 35
11,5 - 450	AFL-1,7 50
14,5 - 450	AFL-6 150, AFL-6 185, AFL-6 210, AFL-1,2 35, AFL-1,7 70, AFL-1,5 50
19,0 - 450	AFL-6 240, AFL-6 300, AFL-8 350, AFL-1,7 95
22,0 - 450	AFL-4 350, AFL-8 400, AFL-8 525

POMPY HYDRAULICZNE DO GŁOWIC

nożna pompa hydrauliczna, wyposażona w 2 m wąż
wysokociśnieniowy zakończony szybkozłączem HR-F
automatyczny spust ciśnienia



Oznaczenie	Max. ciśnienie	Waga kg/szt
PL 700	700 bar	8,00

nożna pompa hydrauliczna; wyposażona w 3 m wąż
wysokociśnieniowy zakończony szybkozłączem HR-F
automatyczny spust ciśnienia, pudełko do
przechowywania pompy, głowicy oraz matrycy



Oznaczenie	Max. ciśnienie	Waga kg/szt
PO 7000	700 bar	9,800

przenośna akumulatorowa pompa elektrohydrauliczna
24 VDC; komplet zawiera: ręczne sterowanie, 3 m wąż
wysokociśnieniowy zakończony szybkozłączem HR-F,
jeden akumulator RA-F24 (3,3Ah) ładowarkę LG-24,
pasek naramienny oraz torbę do transportu



Oznaczenie	Max. ciśnienie	Waga kg/szt
B70M-P24	700 bar	9,200

POMPY HYDRAULICZNE DO GŁOWIC

plecak do transportu pompy B70M-P24 w czasie pracy
np. w podnośniku koszowym



Oznaczenie	Waga kg/szt
TRS-B70	1,150

akumulator 24V Ni-MH do zasilania
pompy B70M-P24



Oznaczenie	Pojemność	Waga kg/szt
RA-F24	3,3 Ah	1,250

adapter sieciowy 230 VAC / 24 VDC do zasilania pompy
B70M-P24



Oznaczenie	Waga kg/szt
BPS230.24	1,650

kabel do podłączenia zewnętrznego źródła zasilania
24 VDC do pompy B70M-P24



Oznaczenie	Waga kg/szt
ESC 600	0,950

pedał nożny do sterowania pompą CPE-1 i B70M-P24



Oznaczenie	Waga kg/szt
RCP-B70	2,150

pompa elektrohydrauliczna 230 VAC; sterowanie pedałem
komplet zawiera: kabel zasilający, 2 m wąż wysoko-
ciśnieniowy zakończony szybkozłączem HR-F i pudełko
do transportu



Oznaczenie	Max. ciśnienie	Waga kg/szt
EHP 1	700 bar	9,200

pompa elektrohydrauliczna 230 VAC, automatyczna,
wydajna i szybka do zastosowań przemysłowych
komplet zawiera: pomę w obudowie, kabel zasilający
i ręczne sterowanie
dodatkowe akcesoria: pedał nożny, wąż wysokociśnieniowy



Oznaczenie	Max. ciśnienie	Waga kg/szt
EHP 2	700 bar	19,000

POMPY HYDRAULICZNE DO GŁOWIC

pompa elektrohydrauliczna 230 VAC, automatyczna, bardzo wydajna i szybka do zastosowań przemysłowych; komplet zawiera: ręczne sterowanie, 3 m wąż wysokociśnieniowy zakończony szybkozłączem HR-F dodatkowe akcesoria: pedał nożny



Oznaczenie	Max. ciśnienie	Waga kg/szt
CP1	700 bar	21,000

AKCESORIA

wąż wysokociśnieniowy zakończony szybkozłączem HR-F i HR-M



Oznaczenie	Długość m	Waga kg/szt
HAD 3	3	1,400
HAD 5	5	2,100
HAD 10	10	3,900

NARZĘDZIA DO OBRÓBKI SZYN PRĄDOWYCH

głowica hydrauliczna do cięcia szyn Al, Cu i bednarce stalowej, do pracy z pompami hydraulicznymi o max. ciśnieniu roboczym 700 bar, zakończona szybkozłączem HR-M



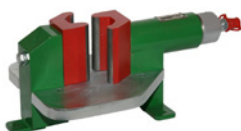
Oznaczenie	Max. wymiar szyny	Waga kg/szt
NP 150	150 x 13 mm	26,000

głowica hydrauliczna do gięcia szyn Al, Cu i bednarce stalowej, kąt gięcia w przedziale do 90°, do pracy z pompami hydraulicznymi o max. ciśnieniu roboczym 700 bar, zakończona szybkozłączem HR-M



Oznaczenie	Max. wymiar szyny	Waga kg/szt
OP 200	200x13 mm	26,000

głowica hydrauliczna do gięcia szyn Al, Cu i bednarce stalowej, kąt gięcia regulowany przedziale do 90° do pracy z pompami hydraulicznymi o max. ciśnieniu roboczym 700 bar, zakończona szybkozłączem HR-M



Oznaczenie	Max. wymiar szyny	Waga kg/szt
OP 100	100x100 mm	14,000

NARZĘDZIA DO OBRÓBKI SZYN PRĄDOWYCH

głowica hydrauliczna do wyciskania otworów w szynach Al i Cu i bednarce stalowej w komplecie z pudełkiem i 4 wycinakami M10, M12, M16 i M20 do pracy z pompami hydraulicznymi o max. ciśnieniu roboczym 700 bar, zakończona szybkozłączem HR-M



Oznaczenie	Max. grubość szyny	Waga kg/szt
DP 150	10 mm	13,000

głowica hydrauliczna do wyciskania otworów w szynach Al i Cu i bednarce stalowej ułożona w walizce do pracy z pompami hydraulicznymi o max. ciśnieniu roboczym 700 bar, zakończona szybkozłączem HR-M



Oznaczenie	Max. grubość szyny	Waga kg/szt
RHT 160	10 mm	6,500

głowica hydrauliczna do wyciskania otworów w szynach Al i Cu i bednarce stalowej ułożona w walizce do pracy z pompami hydraulicznymi o max. ciśnieniu roboczym 700 bar, zakończona szybkozłączem HR-M



Oznaczenie	Max. grubość szyny	Waga kg/szt
RHT 160-60N	10 mm	9,300

AKCESORIA

stempel i matryca do wyciskania otworów w szynach Al i Cu i bednarce stalowej do głowic typu RHT 160 i RHT 160-60; inne średnice na zapytanie



Oznaczenie	Średnica mm	Max. grubość szyny	
		Al i Cu	bednarki stalowej
RT 6,5	6,5	10 mm	10 mm
RT 8,5	8,5	10 mm	10 mm
RT 9	9,0	10 mm	10 mm
RT 10,5	10,5	10 mm	10 mm
RT 11	11,0	10 mm	10 mm
RT 13	13,0	10 mm	9 mm
RT 13,5	13,5	10 mm	9 mm
RT 14	14,0	10 mm	9 mm
RT 15	15,0	10 mm	8 mm
RT 17	17,0	10 mm	7 mm
RT 19	19,0	8 mm	6 mm
RT 21	21,0	8 mm	4 mm

ROZCINAKI HYDRAULICZNE

głowica do rozcinania nakrętek



Oznaczenie	Nakrętki	Waga kg/szt
NC 1941	M 12-27	4,800

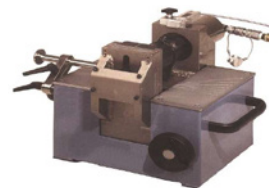
głowica do rozcinania nakrętek



Oznaczenie	Nakrętki	Waga kg/szt
NC 1319	M 6-12	1,200
NC 1732	M 10-22	3,000
NC 3241	M 22-27	4,400
NC 4150	M 27-33	8,200
NC 5060	M 33-39	12,000

NARZĘDZIA DO OBRÓBKI SZYN PRĄDOWYCH

mobilne jak i warsztatowe centrum do obróbki szyn prądowych masywnych i lamelowych Al i Cu gięcie, ciecienie i wyciskanie otworów max wymiar szyny 12 x 120 mm małe wymiary 480 x 500 x 360 mm umożliwiają szybki i wygodny transport

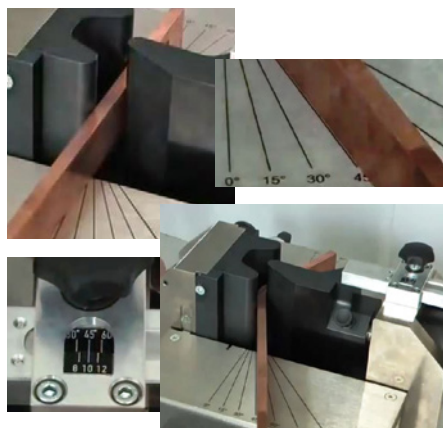


Oznaczenie	Max. ciśnienie	Waga kg/szt
NSZ-23	700 bar	51,000

narzędzia do gięcia szyn składa się z matrycy SSZ-M oraz stempla SSZ-S o promieniu gięcia 5, 8, 10 i 20 mm max wymiar szyny 12 x 120 mm max kąt gięcia szyny wynosi 110°



Oznaczenie	Promień gięcia
SSZ-M	matryca
SSZ-S5	5 mm
SSZ-S8	8 mm
SSZ-S10	10 mm
SSZ-S20	20 mm



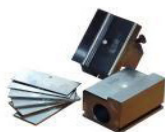
NARZĘDZIA DO OBRÓBKI SZYN PRĄDOWYCH

narzędzia do cięcia szyn prądowych Al i Cu
max wymiar szyny 12 x 120 mm



Oznaczenie	Rodzaj
GSZ-120	szyna masywna
GSZL-120	szyna lamelowa

narzędzia do wykonywania przesunięcia (uskoku) szyn w kształcie litery "Z"; składa się z matrycy i stempla SSZ-15 oraz płytek dystansowych max wymiar szyny 12 x 120 mm



Oznaczenie	Rodzaj
ZSZ-15	5, 6, 8, 10 lub 12 mm



narzędzia do wyciskania otworów szyn prądowych masywnych Al i Cu
składa się z uniwersalnej oprawy OSZ-I oraz stempli i matryc OSZ-I M ...
max wymiar szyny 12 x 120 mm



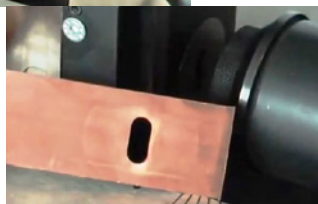
Oznaczenie	Opis
OSZ-I	oprawa
OSZ-I M6	okrągły 6,5 mm
OSZ-I M8	okrągły 9,0 mm
OSZ-I M10	okrągły 11 mm
OSZ-I M12	okrągły 13 mm
OSZ-I M16	okrągły 17 mm
OSZ-I M20	okrągły 21 mm
OSZ-I M9x18	owalny 9x18 mm
OSZ-I M11x20	owalny 11x20 mm
OSZ-I M 13x20	owalny 13x20 mm
OSZ-I M 17x20	owalny 17x20 mm

NARZĘDZIA DO OBRÓBKI SZYN PRĄDOWYCH

narzędzia do wyciskania otworów szyn prądowych masywnych Al i Cu, lamelowych Cu i bednarce stalowej; składa się z uniwersalnej oprawy OSZ-II oraz stempli i matryc OSZ-II M ...
max wymiar szyny 12 x 120 mm



Oznaczenie	Opis
OSZ-II	oprawa
OSZ-II M6	okrągły 6,5 mm
OSZ-II M8	okrągły 9,0 mm
OSZ-II M10	okrągły 11 mm
OSZ-II M12	okrągły 13 mm
OSZ-II M16	okrągły 17 mm
OSZ-II M20	okrągły 21 mm
OSZ-II M9x18	owalny 9x18 mm
OSZ-II M11x20	owalny 11x20 mm
OSZ-II M13x20	owalny 13x20 mm
OSZ-II M17x20	owalny 17x20 mm



NARZĘDZIA DO OBRÓBKI SZYN PRĄDOWYCH

pompa elektrohydrauliczna 230 VAC, automatyczna, bardzo wydajna i szybka zasilania zestawu NSZ-23, komplet zawiera: obudowę, sensor, kabel zasilający, ręczne sterowanie, 3 m wąż wysokociśnieniowy zakończony szybkozłączem HR-F i HR-M
dodatkowe akcesoria pedał nożny



Oznaczenie	Max. ciśnienie	Waga kg/szt
EHP-NSZ	700 bar	20,500

WYCINAKI OKRĄGŁE DO BLACH

Maksymalna grubość blachy (gatunek S235) rozdzielnic i pulpitów dla wycinaków STANDARD i TRISTAR:
1,5 mm dla śruby pociągowej o średnicy 6 mm
2,0 mm dla śruby pociągowej o średnicy 9,5 mm
3,0 mm dla śruby pociągowej o średnicy 19,0 mm

STANDARD - 3 ostrza umieszczone po zewnętrznej krawędzi, śruba pociągowa w zestawie
inne średnice na zapytanie



Oznaczenie	Średnica mm	PG
D12,7 KPL STANDARD	12,7	7
D15,2 KPL STANDARD	15,2	9
D18,6 KPL STANDARD	18,6	11
D20,4 KPL STANDARD	20,4	13
D22,5 KPL STANDARD	22,5	16
D28,3 KPL STANDARD	28,3	21
D37,0 KPL STANDARD	37,0	29
D47,0 KPL STANDARD	47,0	36
D54,0 KPL STANDARD	54,0	42
D60,0 KPL STANDARD	60,0	48
D63,5 KPL STANDARD	63,5	-
D68,0 KPL STANDARD	68,0	-
D75,5 KPL STANDARD	75,5	-
D80,0 KPL STANDARD	80,0	-
D92,0 KPL STANDARD	92,0	-
D120,0 KPL STANDARD	120,0	-

TRISTAR - 3 ostrza w kształcie gwiazdy
śruba pociągowa z łożyskiem należy osobno zamawiać
inne średnice na zapytanie



Oznaczenie	Średnica mm	PG	Typ śruby
D15.2 TRISTAR	15,2	9	D9,5x50
D18.6 TRISTAR	18,6	11	D9,5x50
D20,4 TRISTAR	20,4	13	D9,5x50
D22,5 TRISTAR	22,5	16	D9,5x50
D28,3 TRISTAR	28,3	21	D9,5x50
D37,0 TRISTAR	37,0	29	D19x55
D47,0 TRISTAR	47,0	36	D19x55
D54,0 TRISTAR	54,0	42	D19x75
D60.0 TRISTAR	60,0	48	D19x75

Oznaczenie	Średnica mm	Wymiar	Typ śruby
D12.5 TRISTAR	12,5	M 12	D9,5x50
D16.2 TRISTAR	16,2	M16	D9,5x50
D25,4 TRISTAR	25,4	M 25	D9,5x50
D30,5 TRISTAR	30,5	-	D9,5x50
D32,5 TRISTAR	32,5	M 32	D9,5x50
D40,5 TRISTAR	40,5	M 40	D19x55
D50,5 TRISTAR	50,5	M 50	D19x55
D63.5 TRISTAR	63,5	M 63	D19x75

WYCINAKI OKRĄGŁE DO BLACH

Maksymalna grubość blachy nierdzewnej rozdzielnic i pulpitów dla wycinaków TRISTAR PLUS:
2,0 mm dla śruby ciągnącej o średnicy 11,1 mm
3,0 mm dla śruby ciągnącej o średnicy 19,0 mm

TRISTAR PLUS - 3 ostrza w kształcie gwiazdy
śruba pociągowa z łożyskiem należy
osobno zamawiać
inne średnice na zapytanie



Oznaczenie	Średnica mm	PG	Typ śruby
D15,2 TRISTAR PLUS	15,2	9	D11,1x60
D18,6 TRISTAR PLUS	18,6	11	D11,1x60
D20,4 TRISTAR PLUS	20,4	13	D11,1x60
D22,5 TRISTAR PLUS	22,5	16	D11,1x60
D28,3 TRISTAR PLUS	28,3	21	D19x55
D37,0 TRISTAR PLUS	37,0	29	D19x55
D47,0 TRISTAR PLUS	47,0	36	D19x55
D54,0 TRISTAR PLUS	54,0	42	D19x75
D60,0 TRISTAR PLUS	60,0	48	D19x75

Oznaczenie	Średnica mm	Wymiar	Typ śruby
D16,2 TRISTAR PLUS	16,2	M 16	D11,1x60
D25,4 TRISTAR PLUS	25,4	M 25	D11,1x60
D30,5 TRISTAR PLUS	30,5	-	D19x55
D32,5 TRISTAR PLUS	32,5	M 32	D19x55
D40,5 TRISTAR PLUS	40,5	M 40	D19x55
D50,5 TRISTAR PLUS	50,5	M 50	D19x75
D63,5 TRISTAR PLUS	63,5	M 63	D19x75

AKCESORIA

śruba z łożyskiem do ręcznych wycinaków TRISTAR



Oznaczenie	Wymiary mm
D6x40	6,0 x 40
D9,5x50	9,5 x 50
D11,1x60	11,1 x 60

śruba z łożyskiem do ręcznych wycinaków TRISTAR



Oznaczenie	Wymiary mm
D19x55	19 x 55
D19x75	19 x 75

specjalny smar do gwintów śrub pociągowych



Oznaczenie	Waga kg/szt
SW120	0,120

WYCINAKI OKRĄGŁE DO BLACH

zestaw w walizce zawiera:
wycinaki typu STANDARD - PG 9 - 11 13 - 16 - 21
śruby z łożyskiem D9,5x50 - 2 szt.
smar do śrub i wiertła



Oznaczenie	PG	Wykonanie otworu
DSET9-21 STANDARD 9 do 21		klucz

zestaw w walizce zawiera:
wycinaki typu STANDARD - fi 30,5 mm
oraz PG 7 - 9 - 11 - 13 - 16 - 21 - 29 - 36 - 42 - 48



Oznaczenie	PG	Wykonanie otworu
DSET7-48 STANDARD 7 do 48		klucz

zestaw w walizce zawiera:
wycinaki typu TRISTAR - fi 30,5 mm
oraz PG 9 - 11 - 13 - 16 - 21
śruby z łożyskiem D9,5x50 - 2 szt.
smar do śrub i wiertła



Oznaczenie	PG	Wykonanie otworu
DSET9-21TRISTAR 9 do 21		klucz

zestaw w walizce zawiera:
wycinaki typu TRISTAR - fi 30,5 mm
oraz PG 9 - 11 - 13 - 16 - 21 - 29 - 36 - 42 - 48
śruby z łożyskiem D9,5x50 - 2 szt.
śrubę z łożyskiem D19x55 - 1 szt.
śrubę z łożyskiem D19x75 - 1 szt.
smar do śrub SW 120 i wiertła



Oznaczenie	PG	Wykonanie otworu
DSET9-48TRISTAR 9 do 48		klucz

zestaw w walizce zawiera:
wycinaki typu TRISTAR - M12, M16, M20, M25, M32 i M40
śrubę z łożyskiem D6,0x40 - 1 szt.
śrubę z łożyskiem D9,5x50 - 1 szt.
śrubę z łożyskiem D19x55 - 1 szt.
smar do śrub SW 120 i wiertła



Oznaczenie	Metryczne	Wykonanie otworu
DSET12-40TRISTAR M12 do M40		klucz

WYCINAKI OKRĄGŁE DO BLACH

zestaw w walizce zawiera: wycinaki typu TRISTAR - M16, M20, M25, M32, M40, M50 i M63
śruby z łożyskiem D9,5x50 - 2 szt.
śrubę z łożyskiem D19x55 - 1 szt.
śrubę z łożyskiem D19x75 - 1 szt.
smar do śrub SW 120 i wiertła



Oznaczenie	Metryczne	Wykonanie otworu
DSET16-63TRISTAR M16 do M63		klucz

WYCINAKI KWADRATOWE I PROSTOKĄTNE DO BLACH

zestaw w walizce zawiera: matrycę, stempel, śrubę pociągową i nakrętkę; inne wymiary wycinaków na zapytanie



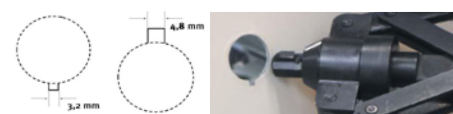
Oznaczenie	Wymiar mm	Wykonanie otworu
D12,7x12,7	12,7x12,7	klucz lub hydraulika
D15,8x15,8	15,8x15,8	klucz lub hydraulika
D17,0x19,0	17,0x19,0	klucz lub hydraulika
D19,0x19,0	19,0x19,0	klucz lub hydraulika
D22,0x30,0	22,0x30,0	klucz lub hydraulika
D22,0x40,0	22,0x40,0	klucz lub hydraulika
D22,0x42,0	22,0x42,0	klucz lub hydraulika
D22,2x22,2	22,2x22,2	klucz lub hydraulika
D22,5x28,0	22,5x28,0	klucz lub hydraulika
D25,0x50,0	25,0x50,0	klucz lub hydraulika
D25,4x25,4	25,4x25,4	klucz lub hydraulika
D35,0x52,0	35,0x52,0	hydraulika
D35,0x85,5	35,0x85,5	hydraulika
D45,0x45,0	46,0x46,0	hydraulika
D46,0x92,0	46,0x92,0	hydraulika
D50,8x50,8	50,8x50,8	hydraulika
D68,0x68,0	68,0x68,0	hydraulika
D92,0x92,0	92,0x92,0	hydraulika
D138,0x138,0	138,0x138,0	hydraulika

WYCINARKI

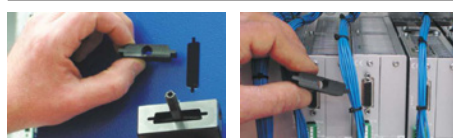
ręczna wycinarka dowolnej ilości ząbków 3,2 mm lub 4,8 mm w blachach rozdzielnic i pulpitów o grubości do 2 mm



Oznaczenie	Wymiar mm	Waga kg/szt
NUT	3,2 lub 4,8	1,300



WYCINARKI SPECJALNE NA ZAMÓWIENIE



WYCINARKI

ręczna wycinarka hydrauliczna



Oznaczenie	Max. średnica	Waga kg/szt
COMPACT	80 mm	1,600

ręczna wycinarka hydrauliczna z obrotową głowicą 360°



Oznaczenie	Max. średnica	Waga kg/szt
COMPACT COMBI	80 mm	1,900

głowica hydrauliczna do pracy z pompami hydraulicznymi o max. ciśnieniu roboczym 700 bar zakończona szybkozłączem HR-M



Oznaczenie	Max. średnica	Waga kg/szt
SKP 1	140 mm	0,950

wycinarka elektrohydrauliczna ułożona w walizce z ładowarką, dwa akumulator (3,0Ah), wiertło, trzy dystanse i dwie szpilki ciągnące



Oznaczenie	Max. średnica	Waga kg/szt
AKKU COMPACT	80 mm	3,700

AKCESORIA

szpilka ciągnąca do wycinarki hydraulicznej



Oznaczenie	Średnica mm
D19X9,5MM	9.5 x 19.0
D19X11,1MM	11,1 x 19.0

szpilka ciągnąca do wycinarki hydraulicznej



Oznaczenie	Średnica mm
D19X120MM	19.0 x 19.0

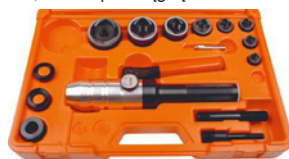
wiertło stopniowe - stożkowe



Oznaczenie	Średnica mm
W821	8,5; 11,5; 12,5; 16,5; 21,0

ZESTAWY WYCINAKÓW

zestaw w walizce zawiera: wycinarkę prostą COMPACT, wycinaki typu STANDARD - 8 szt., trzy dystanse, dwie szpilki ciągnące i wiertło



Oznaczenie	PG	Waga kg/szt
COMPACT STANDARD	9 do 42	6,650

zestaw w walizce zawiera: wycinarkę COMPACT COMBI, wycinaki typu STANDARD - 10 szt., trzy dystanse, dwie szpilki ciągnące i wiertło



Oznaczenie	PG	Waga kg/szt
COMPACT COMBI STANDARD	7 do 48	7,500

zestaw w walizce zawiera: wycinarkę prostą COMPACT, wycinaki typu TRISTAR - 9 szt., trzy dystanse, dwie szpilki ciągnące i wiertło



Oznaczenie	PG	Waga kg/szt
COMPACT TRISTAR	9 do 48	6,900

zestaw w walizce zawiera: wycinarkę COMPACT COMBI, wycinaki typu TRISTAR - 9 szt., trzy dystanse, dwie szpilki ciągnące i wiertło



Oznaczenie	PG	Waga kg/szt
COMPACT COMBI TRISTAR	9 do 48	7,500

zestaw w walizce zawiera: wycinarkę prostą COMPACT, wycinaki typu TRISTAR - 5 szt., trzy dystanse, dwie szpilki ciągnące i wiertło



Oznaczenie	Metryczne	Waga kg/szt
COMPACT TRISTAR M	M16 do M40	4,800

zestaw w walizce zawiera: wycinarkę COMPACT COMBI, wycinaki typu TRISTAR - 5 szt., trzy dystanse, dwie szpilki ciągnące i wiertło



Oznaczenie	Metryczne	Waga kg/szt
COMPACT COMBI TRISTAR M	M16 do M40	5,600

NARZĘDZIA DO OBRÓBKI KABLI

korowarka do usuwania ekranu wytłaczanego (spojonego) z izolacji kabli tworzywowych o żyłach okrągłych, ułożona w walizce



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
KMS 25/120	25-120	0,800
KMS 70/400	70-400	0,800
KMS 120/500	120-500	0,800
KMS Z	Ostrze wymienne do korowarki	

korowarka do usuwania ekranu wytłaczanego (spojonego) z izolacji kabli tworzywowych o żyłach okrągłych, ułożona w walizce z silikonem SIL100



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
KMG 10-50	10+630	0,600
KMG Z	Ostrze wymienne do korowarki	

korowarka do usuwania ekranu wytłaczanego (spojonego) z izolacji kabli tworzywowych o żyłach okrągłych, ułożona w walizce z silikonem SIL100



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
KMD 630	10-630	0,600
KMD 1000	70-1000	0,850
KMD Z	Ostrze wymienne do korowarki	



NARZĘDZIA DO OBRÓBKI KABLI

korowarka do usuwania ekranu wytłaczanego (spojonego) z izolacji kabli tworzywowych o żyłach okrągłych, ułożona w walizce



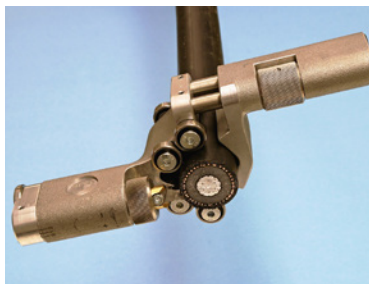
Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
KML 15-50	25-500	0,850
KML Z	Ostrze wymienne do narzędzia	

NARZĘDZIA DO OBRÓBKI KABLI

narzędzie do zdejmowania różnych powłok zewnętrznych i izolacji żyły roboczej automatyczny posuw z dwoma stopniami regulacji



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
KMM 15-50	15-50	0,850
KMM Z	Ostrze wymienne do narzędzia	
KMM 32-70	32-70	1,050
KMM Z1	Ostrze wymienne do narzędzia	



nóż do szazowania izolacji żyły roboczej kabli o żyłach okrągłych regulacja głębokości szazowania



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
KG 05	16-300	0,450
KG 07	120-1000	0,800
KG Z	Ostrze wymienne	



narzędzie do zdejmowania izolacji żyły roboczej kabla o napięciu 20 kV na odcinku max 100 mm nasadki na inne przekroje i napięcie na zapytanie



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
A63025	25	0,080
A63035	35	0,080
A63050	50	0,080
A63070	70	0,080
A63095	95	0,080
A630120	120	0,080
A630150	150	0,080
A630185	185	0,080
A630240	240	0,080
A630	Rękojeść typu T	

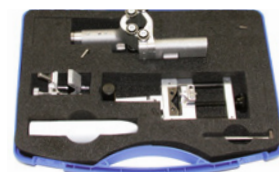
ZESTAWY NARZĘDZI DO OBRÓBKI KABLI

zestaw w walizce do obróbki kabli SN tworzywowych o żyłach okrągłych zawiera: KMD 630, KMM 15-50, KG 05 i silikon SIL100



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
KMK SET1	10-625	2,200

zestaw w walizce do obróbki kabli SN tworzywowych o żyłach okrągłych zawiera: KMD 1000, KMM 32-70, KG 07 i silikon SIL100



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
KMK SET2	120-1000	2,700

zestaw w walizce do obróbki kabli SN tworzywowych o żyłach okrągłych zawiera: KML15-50, KMM 15-50 i KG 05



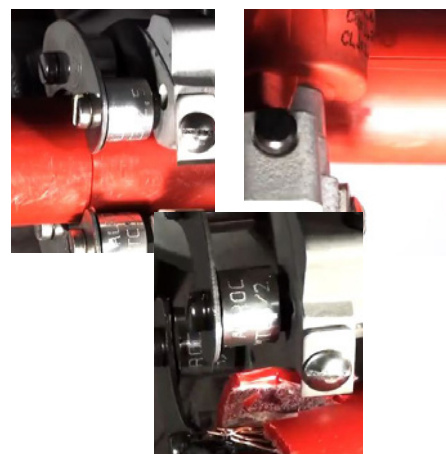
Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
KML SET	25-500	2,200

NARZĘDZIA DO OBRÓBKI KABLI

szczypce do przycinania i zdejmowania powłoki zewnętrznej z kabli poprzez nacięcie wzdłużne i poprzeczne



Oznaczenie	Średnica mm	Waga kg/szt
PG 3	20 - 52	0,550
MTL 3/33	Ostrze wymienne wzdłużne	
MTC 3/33	Ostrze wymienne poprzeczne	



NARZĘDZIA DO OBRÓBKI KABLI

piłka do nacinania pancerza ołowianego i stalowego w kablach papierowych



Oznaczenie	Długość mm	Waga kg/szt	Atesty
IZ 764	330	0,570	△ 1000 V
IZ 764/Z	Brzeczczot zapasowy		

narzędzie do nacinania ekranu wytłaczanego (spojonego) z izolacji kabli gumowych o żyłach okrągłych



Oznaczenie	Średnica mm	Waga kg/szt
KMF 6-28	6 - 28	0,100

temperówki do skosowania izolacji żyły roboczej kabli o żyłach okrągłych; KT-GS - komplet 4 szt. temperówek ułożonych w walizce



Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
GS-1	35-50	0,235
GS-2	70-95	0,235
GS-3	120-150	0,245
GS-4	185-240	0,255
KT-GS	35-240	1,100

szczypce do usuwania izolacji kabli papierowych



Oznaczenie	Średnica mm	Waga kg/szt
PN 10	15 - 50	0,150

szczypce do nacinania powłok z kabli ALU-PE



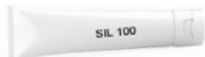
Oznaczenie	Przekrój mm ²	Waga kg/szt
KG 15	25 - 240	0,450
KG 15/Z	Ostrze wymienne	

szczypce do zdejmowania izolacji z żyły roboczej z kabli:



Oznaczenie	Średnica mm	Waga kg/szt
KG 10	25-240	6/10 kV
KG 20	25-240	12/20 kV
KG 30	25-240	18/30 kV
KG Z	Ostrze wymienne	

smar silikonowy do narzędzi



Oznaczenie	Objętość ml/szt
SIL 100	100

AKCESORIA

szybkozłączka - gniazdo do węża wysokociśnieniowego



Oznaczenie	Typ	Waga kg/szt
HR-F	3/8" NPT	0,170

szybkozłączka - wtyk do węża wysokociśnieniowego oraz głowic hydraulicznych



Oznaczenie	Typ	Waga kg/szt
HR-M	3/8" NPT	0,085

olej do urządzeń hydraulicznych o wysokich parametrach użytkowania



Oznaczenie	Objętość
OL 1	1 litr

specjalny smar silikonowy ułatwiający montaż muf i głowic kablowych



Oznaczenie	Objętość ml/szt
SG 150	150

chusteczki nasączone izopropanolem do szybkiego czyszczenia styków lub elementów kabli i przewodów przed wykonaniem montażu muf, głowic, itp.



Oznaczenie	Objętość ml/szt
IZOPCH	

izopropanol w butelce z atomizerem do szybkiego czyszczenia elementów kabli i przewodów przed wykonaniem montażu muf, głowic, itp. usuwa tłuszcz, smar oraz inne zanieczyszczenia



Oznaczenie	Objętość ml/szt
IZOP	500

pojemnik z izopropanolem do szybkiego czyszczenia elementów kabli i przewodów przed wykonaniem montażu muf, głowic, itp. usuwa tłuszcz, smar oraz inne zanieczyszczenia



Oznaczenie	Objętość ml/szt
IZOP5	5000

NARZĘDZIA IZOLOWANE

szcypce uniwersalne do prac monterskich oraz cięcia drutu

Materiał: stal CrV

dwukomponentowa izolowana rękojeść



Oznaczenie	Długość mm	Atesty
IZ 1	185	△ 1000 V
IZ 2	205	△ 1000 V

szcypce półokrągłe do prac monterskich oraz cięcia drutu

Materiał: stal CrV

dwukomponentowa izolowana rękojeść



Oznaczenie	Długość mm	Atesty
IZ 4	165	△ 1000 V

szcypce półokrągłe długie do prac monterskich oraz cięcia drutu

Materiał: stal CrV

dwukomponentowa izolowana rękojeść



Oznaczenie	Długość mm	Atesty
IZ 5	205	△ 1000 V

szcypce półokrągłe wygięte do prac monterskich oraz cięcia drutu

Materiał: stal CrV

dwukomponentowa izolowana rękojeść



Oznaczenie	Długość mm	Atesty
IZ 7	205	△ 1000 V

szcypce boczne do cięcia drutu miękkiego i twardego

Materiał: stal CrV

dwukomponentowa izolowana rękojeść



Oznaczenie	Długość mm	Atesty
IZ 10	165	△ 1000 V

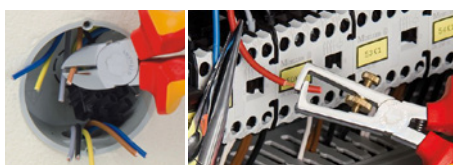
szcypce do zdejmowania izolacji

Materiał: stal CrV

dwukomponentowa izolowana rękojeść



Oznaczenie	Długość mm	Atesty
IZ 12	165	△ 1000 V



NARZĘDZIA IZOLOWANE

śrubokręt płaski

Materiał: stal CrV

część robocza czerniona

dwukomponentowa izolowana rękojeść z otworem



Oznaczenie	Wymiary mm	Atesty
IZ 13/1	0,5 x 3,0 x 80	△ 1000 V
IZ 13/2	0,8 x 4,0 x 100	△ 1000 V
IZ 13/3	1,0 x 5,5 x 125	△ 1000 V
IZ 13/4	1,2 x 6,5 x 150	△ 1000 V
IZ 13/5	1,2 x 8,0 x 150	△ 1000 V

śrubokręt krzyżowy typu PH Phillips

Materiał: stal CrV

część robocza czerniona

dwukomponentowa izolowana rękojeść z otworem



Oznaczenie	Wymiary mm	Atesty
IZ 14/0	PH0 x 3,0 x 75	△ 1000 V
IZ 14/1	PH1 x 5,0 x 75	△ 1000 V
IZ 14/2	PH2x 6,0x100	△ 1000 V
IZ 14/3	PH3x 8,0x150	△ 1000 V

zestaw 7 szt. śrubokrętów ułożonych w pudełku

w zestawie: płaskie: IZ 13/1, IZ 13/3, IZ 13/4;

krzyżowe PH: IZ 14/0, IZ 14/1, IZ 14/2;

oraz wskaźnik napięcia



Oznaczenie	Ilość	Atesty
IZ 15	7 szt.	△ 1000 V

śrubokręt krzyżowy typu PZ Pozidriv

Materiał: stal CrV

część robocza czerniona

dwukomponentowa izolowana rękojeść z otworem



Oznaczenie	Długość mm	Atesty
IZ 16/0	PZO x 2,5 x 60	△ 1000 V
IZ 16/1	PZ1 x 3,0 x 80	△ 1000 V
IZ 16/2	PZ2 x 3,5 x 100	△ 1000 V

uniwersalny klucz do szafek rozdzielczych prądu, gazu, wody i itp.

Materiał: stal CrV



Oznaczenie	Wymiary mm	Waga g/szt
IZ 788	70	90

NARZĘDZIA IZOLOWANE PROFI

Produkowane są z wysokiej jakości stali CrV a izolacja dwuwarstwowa w kolorze żółtym i czerwonym nakładana jest techniką zanurzeniową. Dzięki takim kolorom jeśli powstanie jakiegokolwiek uszkodzenie na izolacji narzędzia będzie ona natychmiast widoczna.



Norma PN-EN 60900:2012 / IEC 60900:2012

Jakim testom poddawane są narzędzia izolowane zanim trafią do ręki monterów.

Test własności izolacji



Narzędzia znajdują się 24 godziny w wodzie po tym czasie na 3 minuty podawane jest napięcie 10 000 V AC jeśli nie pojawi się żadne przebicie.

Test zaliczony!

Test napięciowy



Narzędzia są badane napięciem 10 000 V AC aby otrzymać dopuszczenie do pracy do 1000 V AC Bezpieczeństwo zagwarantowane 10 krotnie.

Test zaliczony!

Test temperaturowy



Narzędzie jest schładzane do temperatury - 25°C i spada na nie ciężar. Sprawdzane jest czy nie doszło do pęknięcia lub uszkodzenia izolacji jeśli brak.

Test zaliczony!

Test ogniem



Narzędzie musi być wykonane z izolacji trudnopalnej lub samogasnącej. Nie pali się nie podtrzymuje ognia.

Test zaliczony!

Test ściskania izolacji



Narzędzie ogrzane jest do temperatury + 70°C następnie zaczynamy na izolację działać siłą 20 Nm oraz napięciem 5 000 V AC nie pojawia się żadne przebicie.

Test zaliczony!

Test przyczepności izolacji



Narzędzie przebywa przez 168 godzin w temperaturze + 70°C następnie zaczynamy na izolację działać siłą 500 Nm. Sprawdzane jest czy nie dojdzie do utraty przyczepności izolacji z częścią metalową narzędzia brak takich oznak oznacza.

Test zaliczony!

NARZĘDZIA IZOLOWANE PROFI

szcypce uniwersalne do prac

- wysokiej jakości stal narzędziowa, kuta, hartowana olejowo
- ostrza oddzielnie hartowane indukcyjnie
- do cięcia miękkich i twardych drutów



Oznaczenie	Długość mm	Atesty
IZ 010/165	165	△ 1000 V
IZ 010/185	185	△ 1000 V
IZ 010/205	205	△ 1000 V

szcypce do zdejmowania izolacji

- wysokiej jakości stal narzędziowa, kuta, hartowana olejowo
- ostrza oddzielnie hartowane indukcyjnie



Oznaczenie	Długość mm	Atesty
IZ 012/160	160	△ 1000 V

szcypce półokrągłe

- wysokiej jakości stal narzędziowa, kuta, hartowana olejowo
- ostrza oddzielnie hartowane indukcyjnie
- do cięcia miękkich i twardych drutów



Oznaczenie	Długość mm	Atesty
IZ 014/170	170	△ 1000 V
IZ 014/200	200	△ 1000 V

szcypce półokrągłe wygięte

- wysokiej jakości stal narzędziowa, kuta, hartowana olejowo
- ostrza oddzielnie hartowane indukcyjnie
- szczęki półokrągłe wygięte i ząbkowane



Oznaczenie	Długość mm	Atesty
IZ 016/200	200	△ 1000 V

szcypce płaskie

- wysokiej jakości stal narzędziowa
- hartowane w oleju, odpuszczane
- ostrza oddzielnie hartowane indukcyjnie
- szczęki półokrągłe wygięte i ząbkowane



Oznaczenie	Długość mm	Atesty
IZ 018/160	160	△ 1000 V

szcypce okrągłe

- wysokiej jakości stal narzędziowa
- hartowane w oleju, odpuszczane
- ostrza oddzielnie hartowane indukcyjnie
- szczęki okrągłe



Oznaczenie	Długość mm	Atesty
IZ 020/160	160	△ 1000 V

NARZĘDZIA IZOLOWANE PROFI

szcypce boczne

- wysokiej jakości stal narzędziowa
- hartowane w oleju, odpuszczane
- ostrza oddzielnie hartowane indukcyjnie
- do cięcia miękkich i twardych drutów



Oznaczenie	Długość mm	Atesty
IZ 024/160	160	△ 1000 V
IZ 024/185	185	△ 1000 V

szcypce nastawne

- stal CrV kuta, hartowana olejowo
- samozakleszczające się na chwytanym elemencie 7 pozycji regulacji



Oznaczenie	Długość mm	Atesty
IZ 029/240	240	△ 1000 V

nożyce do cięcia przewodów w izolacji z tworzyw sztucznych i gumy z żyłami Al i Cu

- stal CrV kuta, hartowana olejowo
- max. średnica 16 mm
- ostrza oddzielnie hartowane indukcyjnie



Oznaczenie	Długość mm	Atesty
IZ 121/165	165	△ 1000 V

nożyce do cięcia przewodów w izolacji z tworzyw sztucznych i gumy z żyłami Al i Cu

- stal CrV kuta, hartowana olejowo
- max. średnica 20 mm
- ostrza oddzielnie hartowane indukcyjnie



Oznaczenie	Długość mm	Atesty
IZ 120/215	205	△ 1000 V

nożyce do cięcia przewodów w izolacji z tworzyw sztucznych i gumy z żyłami Al i Cu

- stal CrV kuta, hartowana olejowo
- max. średnica 20 mm
- ostrza oddzielnie hartowane indukcyjnie



Oznaczenie	Długość mm	Atesty
IZ 123	200	△ 1000 V

nożyce do cięcia przewodów w izolacji z tworzyw sztucznych i gumy z żyłami Al i Cu

- ostrza stal CrV kuta, hartowana olejowo
- ramię aluminiowe o dużej wytrzymałości
- max. średnica 27 mm



Oznaczenie	Długość mm	Atesty
IZ 119	500	△ 1000 V

NARZĘDZIA IZOLOWANE PROFI

nożyce do cięcia przewodów w izolacji z tworzyw sztucznych i gumy z żyłami Al i Cu
- ostra stal CrV kuta, hartowana olejowo
- max. średnica 50 mm



Oznaczenie	Długość mm	Atesty
IZ 127	280	⚡ 1000 V

szczypce uniwersalne do prac
- wysokiej jakości stal narzędziowa, kuta, hartowana olejowo
- ostrza oddzielnie hartowane indukcyjnie
- do cięcia miękkich i twardych drutów



Oznaczenie	Długość mm	Atesty
IZ 132/185	185	⚡ 1000 V
IZ 132/205	205	⚡ 1000 V

szczypce do zdejmowania izolacji
- wysokiej jakości stal narzędziowa, kuta, hartowana olejowo
- ostrza oddzielnie hartowane indukcyjnie



Oznaczenie	Długość mm	Atesty
IZ 134/160	160	⚡ 1000 V

szczypce półokrągłe
- wysokiej jakości stal narzędziowa, kuta, hartowana olejowo
- ostrza oddzielnie hartowane indukcyjnie
- do cięcia miękkich i twardych drutów



Oznaczenie	Długość mm	Atesty
IZ 136/160	160	⚡ 1000 V
IZ 136/200	200	⚡ 1000 V

szczypce półokrągłe wygięte
- wysokiej jakości stal narzędziowa, kuta, hartowana olejowo
- ostrza oddzielnie hartowane indukcyjnie
- szczęki półokrągłe wygięte i ząbkowane



Oznaczenie	Długość mm	Atesty
IZ 138/200	200	⚡ 1000 V

szczypce płaskie
- wysokiej jakości stal narzędziowa, hartowane w oleju, odpuszczane
- ostrza oddzielnie hartowane indukcyjnie
- szczęki półokrągłe wygięte i ząbkowane



Oznaczenie	Długość mm	Atesty
IZ 142/160	160	⚡ 1000 V

NARZĘDZIA IZOLOWANE PROFI

szczypce boczne
- wysokiej jakości stal narzędziowa
- hartowane w oleju, odpuszczane
- ostrza oddzielnie hartowane indukcyjnie
- do cięcia miękkich i twardych drutów



Oznaczenie	Długość mm	Atesty
IZ 148/160	160	⚡ 1000 V
IZ 148/185	180	⚡ 1000 V

klucz płaski
- DIN 7446
- stal CrV kuta, hartowana olejowo
- wygięty pod kątem 15°



Oznaczenie	Wymiar mm	Atesty
IZ 200/6	6	⚡ 1000 V
IZ 200/7	7	⚡ 1000 V
IZ 200/8	8	⚡ 1000 V
IZ 200/9	9	⚡ 1000 V
IZ 200/10	10	⚡ 1000 V
IZ 200/11	11	⚡ 1000 V
IZ 200/12	12	⚡ 1000 V
IZ 200/13	13	⚡ 1000 V
IZ 200/14	14	⚡ 1000 V
IZ 200/15	15	⚡ 1000 V
IZ 200/16	16	⚡ 1000 V
IZ 200/17	17	⚡ 1000 V
IZ 200/18	18	⚡ 1000 V
IZ 200/19	19	⚡ 1000 V
IZ 200/22	22	⚡ 1000 V
IZ 200/24	24	⚡ 1000 V
IZ 200/27	27	⚡ 1000 V
IZ 200/30	30	⚡ 1000 V
IZ 200/32	32	⚡ 1000 V

klucz oczkowy
- DIN 7447
- stal CrV
- oczko poniżej rękojeści



Oznaczenie	Wymiar mm	Atesty
IZ 210/6	6	⚡ 1000 V
IZ 210/7	7	⚡ 1000 V
IZ 210/8	8	⚡ 1000 V
IZ 210/9	9	⚡ 1000 V
IZ 210/10	10	⚡ 1000 V
IZ 210/11	11	⚡ 1000 V
IZ 210/12	12	⚡ 1000 V
IZ 210/13	13	⚡ 1000 V
IZ 210/14	14	⚡ 1000 V
IZ 210/15	15	⚡ 1000 V
IZ 210/16	16	⚡ 1000 V
IZ 210/17	17	⚡ 1000 V
IZ 210/18	18	⚡ 1000 V
IZ 210/19	19	⚡ 1000 V
IZ 210/22	22	⚡ 1000 V
IZ 210/24	24	⚡ 1000 V
IZ 210/27	27	⚡ 1000 V
IZ 210/30	30	⚡ 1000 V
IZ 210/32	32	⚡ 1000 V

NARZĘDZIA IZOLOWANE PROFI

klucz oczkowy grzechtkowy
- IEC 60900
- stal CrV



Oznaczenie	Wymiar mm	Atesty
IZ 212/8	8	⚡ 1000 V
IZ 212/10	10	⚡ 1000 V
IZ 212/12	12	⚡ 1000 V
IZ 212/13	13	⚡ 1000 V
IZ 212/14	14	⚡ 1000 V
IZ 212/15	15	⚡ 1000 V
IZ 212/16	16	⚡ 1000 V
IZ 212/17	17	⚡ 1000 V
IZ 212/18	18	⚡ 1000 V
IZ 212/19	19	⚡ 1000 V
IZ 212/22	22	⚡ 1000 V
IZ 212/24	24	⚡ 1000 V

klucz oczkowy blokujący wygięty
- stal CrV
- wygięty pod kątem 90°



Oznaczenie	Wymiar mm	Atesty
IZ 220/10	10	⚡ 1000 V
IZ 220/12	12	⚡ 1000 V
IZ 220/13	13	⚡ 1000 V
IZ 220/14	14	⚡ 1000 V
IZ 220/15	15	⚡ 1000 V
IZ 220/16	16	⚡ 1000 V
IZ 220/17	17	⚡ 1000 V
IZ 220/18	18	⚡ 1000 V
IZ 220/19	19	⚡ 1000 V
IZ 220/22	22	⚡ 1000 V
IZ 220/24	24	⚡ 1000 V

uchwyt do trzymania końcówki lub złączki śrubowej podczas montażu na żyłę kabla



Oznaczenie	Zakres mm	Atesty
IZ 224	25 - 50	⚡ 1000 V

grzechtka dwukierunkowa wg IEC 6090
- stal CrV
- zmiana kierunku pracy "prawo - lewo"
- szybkie i łatwe mocowanie nasadki dzięki blokadzie



Oznaczenie	Wymiar mm	Atesty
IZ 280-3/8"	3/8" - 190	⚡ 1000 V

przedłużka
- stal CrV
- szybkie i łatwe mocowanie nasadki dzięki blokadzie



Oznaczenie	Długość mm	Atesty
IZ 285-3/8"-125	3/8"-125	⚡ 1000 V
IZ 285-3/8"-250	3/8"-250	⚡ 1000 V

NARZĘDZIA IZOLOWANE PROFI

rękojeść typu "T" do nasadek
- stal CrV
- szybkie i łatwe mocowanie nasadki dzięki blokadzie



Oznaczenie	Wymiar mm	Atesty
IZ 290-3/8"-200	3/8" - 200	⚡ 1000 V

klucz dynamometryczny wg IEC 6090
dostarczany z certyfikatem kalibracji

- stal CrV
- zmiana kierunku pracy "prawo - lewo"
- blokada nastawionego momentu
- skala pokryta przezroczystą izolacją
- szybkie i łatwe mocowanie nasadki dzięki blokadzie



Oznaczenie	Moment	Atesty
IZ 307-3/8"-2-27	2 - 27 Nm	⚡ 1000 V
IZ 307-3/8"-5-50	5 - 50 Nm	⚡ 1000 V

przejściówka

- stal CrV
- szybkie i łatwe mocowanie nasadki dzięki blokadzie



Oznaczenie	Wymiar mm	Atesty
IZ 312-3/8"-1/2"	3/8" - 1/2"	⚡ 1000 V
IZ 312-1/2"-3/8"	1/2" - 3/8"	⚡ 1000 V

nasadka 3/8" krótka

- DIN 7434
- stal CrV
- hartowana w oleju, odpuszczane



Oznaczenie	Wymiar mm	Atesty
IZ 315/6	6	⚡ 1000 V
IZ 315/7	7	⚡ 1000 V
IZ 315/8	8	⚡ 1000 V
IZ 315/9	9	⚡ 1000 V
IZ 315/10	10	⚡ 1000 V
IZ 315/11	11	⚡ 1000 V
IZ 315/12	12	⚡ 1000 V
IZ 315/13	13	⚡ 1000 V
IZ 315/14	14	⚡ 1000 V
IZ 315/15	15	⚡ 1000 V
IZ 315/16	16	⚡ 1000 V
IZ 315/17	17	⚡ 1000 V
IZ 315/18	18	⚡ 1000 V
IZ 315/19	19	⚡ 1000 V
IZ 315/22	22	⚡ 1000 V
IZ 315/24	24	⚡ 1000 V

NARZĘDZIA IZOLOWANE PROFI

nasadka 3/8" średnia
- DIN 7434
- stal CrV
- hartowana w oleju, odpuszczane
- długość 80 mm



Oznaczenie	Wymiar mm	Atesty
IZ 320/10	10	⚡ 1000 V
IZ 320/11	11	⚡ 1000 V
IZ 320/12	12	⚡ 1000 V
IZ 320/13	13	⚡ 1000 V
IZ 320/14	14	⚡ 1000 V
IZ 320/15	15	⚡ 1000 V
IZ 320/16	16	⚡ 1000 V
IZ 320/17	17	⚡ 1000 V
IZ 320/18	17	⚡ 1000 V
IZ 320/19	19	⚡ 1000 V
IZ 320/22	22	⚡ 1000 V

nasadka 3/8" z imbusem

- stal CrV
- hartowana w oleju, odpuszczane
- końcówka czerniona



Oznaczenie	Wymiar mm	Atesty
IZ 350-4x65	4x65	⚡ 1000 V
IZ 350-5x65	5x65	⚡ 1000 V
IZ 350-6x65	6x65	⚡ 1000 V
IZ 350-8x65	8x65	⚡ 1000 V
IZ 350-10x65	10x65	⚡ 1000 V
IZ 350-12x65	12 x 65	⚡ 1000 V
IZ 350-4x100	4x 100	⚡ 1000 V
IZ 350-5x100	5x 100	⚡ 1000 V
IZ 350-6x100	6x 100	⚡ 1000 V
IZ 350-8x100	8x 100	⚡ 1000 V
IZ 350-10x100	10x 100	⚡ 1000 V
IZ 350-12x100	12 x 100	⚡ 1000 V

grzechotka dwukierunkowa

- stal CrV
- zmiana kierunku pracy "prawo - lewo"
- szybkie i łatwe mocowanie nasadki dzięki blokadzie



Oznaczenie	Wymiar mm	Atesty
IZ 280-1/2"	1/2" - 260	⚡ 1000 V

przedłużka

- stal CrV
- szybkie i łatwe mocowanie nasadki dzięki blokadzie



Oznaczenie	Wymiar mm	Atesty
IZ 285-1/2"-125	1/2"-125	⚡ 1000 V
IZ 285-1/2"-250	1/2"-250	⚡ 1000 V

NARZĘDZIA IZOLOWANE PROFI

rękojeść typu "T" do nasadek
- stal CrV
- szybkie i łatwe mocowanie nasadki dzięki blokadzie



Oznaczenie	Wymiar mm	Atesty
IZ 290-1/2"-200	1/2" - 200	⚡ 1000 V

klucz dynamometryczny wg IEC 6090
dostarczany z certyfikatem kalibracji

- stal CrV
- zmiana kierunku pracy "prawo - lewo"
- blokada nastawionego momentu
- skala pokryta przezroczystą izolacją
- szybkie i łatwe mocowanie nasadki dzięki blokadzie



Oznaczenie	Moment	Atesty
IZ 308-1/2"-2-27	2-27 Nm	⚡ 1000 V
IZ 308-1/2"-5-50	5-50 Nm	⚡ 1000 V
IZ 308-1/2"-20-120	20-120 Nm	⚡ 1000 V
IZ 308-1/2"-40-220	40-220 Nm	⚡ 1000 V

nasadka 1/2" krótka

- DIN 7434
- stal CrV
- hartowana w oleju, odpuszczane



Oznaczenie	Wymiar mm	Atesty
IZ 316/6	6	⚡ 1000 V
IZ 316/7	7	⚡ 1000 V
IZ 316/8	8	⚡ 1000 V
IZ 316/9	9	⚡ 1000 V
IZ 316/10	10	⚡ 1000 V
IZ 316/11	11	⚡ 1000 V
IZ 316/12	12	⚡ 1000 V
IZ 316/13	13	⚡ 1000 V
IZ 316/14	14	⚡ 1000 V
IZ 316/15	15	⚡ 1000 V
IZ 316/16	16	⚡ 1000 V
IZ 316/17	17	⚡ 1000 V
IZ 316/19	19	⚡ 1000 V
IZ 316/22	22	⚡ 1000 V
IZ 316/24	24	⚡ 1000 V
IZ 316/27	27	⚡ 1000 V
IZ 316/32	32	⚡ 1000 V

NARZĘDZIA IZOLOWANE PROFI

nasadka 1/2" średnia

- DIN 7434
- stal CrV
- hartowana w oleju, odpuszczane
- długość 80 mm



Oznaczenie	Wymiar mm	Atesty
IZ 321/8	8	△ 1000 V
IZ 321/9	9	△ 1000 V
IZ 321/10	10	△ 1000 V
IZ 321/11	11	△ 1000 V
IZ 321/12	12	△ 1000 V
IZ 321/13	13	△ 1000 V
IZ 321/14	14	△ 1000 V
IZ 321/15	15	△ 1000 V
IZ 321/16	16	△ 1000 V
IZ 321/17	17	△ 1000 V
IZ 321/19	19	△ 1000 V
IZ 321/21	21	△ 1000 V
IZ 321/22	22	△ 1000 V
IZ 321/24	24	△ 1000 V
IZ 321/27	27	△ 1000 V
IZ 321/30	30	△ 1000 V
IZ 321/32	32	△ 1000 V

nasadka 1/2" z imbusem

- stal CrV
- hartowana w oleju, odpuszczane
- końcówka czerniona



Oznaczenie	Wymiar mm	Atesty
IZ 355-4x70	4 x 70	△ 1000 V
IZ 355-5x70	5 x 70	△ 1000 V
IZ 355-6x70	6 x 70	△ 1000 V
IZ 355-8x70	8 x 70	△ 1000 V
IZ 355-10x70	10 x 70	△ 1000 V
IZ 355-12x70	12 x 70	△ 1000 V
IZ 355-14x70	14 x 70	△ 1000 V
IZ 355-17x70	17 x 70	△ 1000 V
IZ 355-19x70	19 x 70	△ 1000 V
IZ 355-4x100	4 x 100	△ 1000 V
IZ 355-5x100	5 x 100	△ 1000 V
IZ 355-6x100	6 x 100	△ 1000 V
IZ 355-8x100	8 x 100	△ 1000 V
IZ 355-10x100	10 x 100	△ 1000 V
IZ 355-12x100	12 x 100	△ 1000 V

klucz krzyżakowy

- całkowicie izolowany
- wymiary 140 x 140 mm



Oznaczenie	Wymiar mm	Atesty
IZ 331-10x11x13x17	10, 11, 13, 17	△ 1000 V
IZ 331-10x11x14x17	10, 11, 14, 17	△ 1000 V
IZ 331-10x12x14x17	10, 12, 14, 17	△ 1000 V
IZ 331-10x13x14x17	10, 13, 14, 17	△ 1000 V
IZ 331-11x12x13x17	11, 12, 13, 17	△ 1000 V
IZ 331-13x17x19x22	13, 17, 19, 22	△ 1000 V

NARZĘDZIA IZOLOWANE PROFI

klucz nasadowy sześciokątny typu "T"

- DIN 7440
- stal CrV
- hartowana w oleju, odpuszczane
- końcówka czerniona



Oznaczenie	Wymiar mm	Atesty
IZ 340/10	10 x 200	△ 1000 V
IZ 340/12	12 x 200	△ 1000 V
IZ 340/13	13 x 200	△ 1000 V
IZ 340/14	14 x 200	△ 1000 V
IZ 340/17	17 x 200	△ 1000 V
IZ 340/19	19 x 200	△ 1000 V
IZ 340/22	22 x 200	△ 1000 V
IZ 340/24	24 x 200	△ 1000 V

klucz nasadowy typu "T"

- DIN 7440
- stal CrV
- hartowana w oleju, odpuszczane
- końcówka czerniona



Oznaczenie	Wymiar mm	Atesty
IZ 341/10	10 x 300	△ 1000 V
IZ 341/12	12 x 300	△ 1000 V
IZ 341/13	13 x 300	△ 1000 V
IZ 341/14	14 x 300	△ 1000 V
IZ 341/17	17 x 300	△ 1000 V
IZ 341/19	19 x 300	△ 1000 V
IZ 341/22	22 x 300	△ 1000 V
IZ 341/24	24 x 300	△ 1000 V

wkrętak nasadowy

- DIN 7445
- stal CrV
- hartowana w oleju, odpuszczane
- końcówka czerniona



Oznaczenie	Wymiar mm	Atesty
IZ 345/3	3	△ 1000 V
IZ 345/3,5	3,5	△ 1000 V
IZ 345/4	4	△ 1000 V
IZ 345/4,5	4,5	△ 1000 V
IZ 345/5	5	△ 1000 V
IZ 345/5,5	5,5	△ 1000 V
IZ 345/6	6	△ 1000 V
IZ 345/7	7	△ 1000 V
IZ 345/8	8	△ 1000 V
IZ 345/9	9	△ 1000 V
IZ 345/10	10	△ 1000 V
IZ 345/11	11	△ 1000 V
IZ 345/12	12	△ 1000 V
IZ 345/13	13	△ 1000 V
IZ 345/14	14	△ 1000 V
IZ 345/17	17	△ 1000 V

NARZĘDZIA IZOLOWANE PROFI

klucz imbusowy typu "L"

- stal CrV
- hartowana w oleju, odpuszczane
- końcówka chromowana



Oznaczenie	Wymiar mm	Atesty
IZ 365/3	3	△ 1000 V
IZ 365/4	4	△ 1000 V
IZ 365/5	5	△ 1000 V
IZ 365/6	6	△ 1000 V
IZ 365/8	8	△ 1000 V
IZ 365/10	10	△ 1000 V
IZ 365/12	12	△ 1000 V

klucz imbusowy typu "T"

- stal 50 CrV4
- hartowana w oleju, odpuszczane
- końcówka czerniona



Oznaczenie	Wymiar mm	Atesty
IZ 360-3x120	3 x 120	△ 1000 V
IZ 360-4x120	4 x 120	△ 1000 V
IZ 360-4x200	4 x 200	△ 1000 V
IZ 360-4x250	4 x 250	△ 1000 V
IZ 360-5x120	5 x 120	△ 1000 V
IZ 360-5x200	5 x 200	△ 1000 V
IZ 360-5x250	5 x 250	△ 1000 V
IZ 360-6x120	6 x 120	△ 1000 V
IZ 360-6x200	6 x 200	△ 1000 V
IZ 360-6x250	6 x 250	△ 1000 V
IZ 360-8x160	8 x 160	△ 1000 V
IZ 360-8x200	8 x 200	△ 1000 V
IZ 360-10x200	10 x 200	△ 1000 V
IZ 360-11x200	11 x 200	△ 1000 V
IZ 360-12x200	12 x 200	△ 1000 V
IZ 360-13x200	13 x 200	△ 1000 V
IZ 360-14x200	14 x 200	△ 1000 V
IZ 360-17x200	17 x 200	△ 1000 V

wkrętak imbusowy

- stal CrV
- hartowana w oleju, odpuszczane
- końcówka czerniona



Oznaczenie	Wymiar mm	Atesty
IZ 370/1,5	1,5	△ 1000 V
IZ 370/2	2	△ 1000 V
IZ 370/2,5	2,5	△ 1000 V
IZ 370/3	3	△ 1000 V
IZ 370/4	4	△ 1000 V
IZ 370/5	5	△ 1000 V
IZ 370/6	6	△ 1000 V
IZ 370/8	8	△ 1000 V

zestaw zawiera:

- IZ 400-1, IZ 400-3, IZ 400-5, IZ 400-6
- IZ 410-1, IZ 410-2
- wskaźnik napięcia



Oznaczenie	Ilość szt.	Atesty
IZ 425	7	△ 1000 V

NARZĘDZIA IZOLOWANE PROFI

śrubokręt płaski DIN 7437

- stal CrV
- hartowana w oleju, odpuszczane
- końcówka czerniona
- rękojeść zapewnia komfort pracy



Oznaczenie	Wymiar mm	Atesty
IZ 400-1	0,4x2,5x75	△ 1000 V
IZ 400-2	0,6x2,8x75	△ 1000 V
IZ 400-3	0,6x3,5x100	△ 1000 V
IZ 400-4	0,8x4,0x100	△ 1000 V
IZ 400-5	1,0x5,5x125	△ 1000 V
IZ 400-6	1,2x6,5x150	△ 1000 V
IZ 400-7	1,2x8x175	△ 1000 V
IZ 400-8	1,6x10x200	△ 1000 V

śrubokręt krzyżowy typu PH Phillips

- stal CrV
- hartowana w oleju, odpuszczane
- końcówka czerniona
- rękojeść zapewnia komfort pracy



Oznaczenie	Wymiar mm	Atesty
IZ 410-0	PH 0	△ 1000 V
IZ 410-1	PH 1	△ 1000 V
IZ 410-2	PH 2	△ 1000 V
IZ 410-3	PH 3	△ 1000 V
IZ 410-4	PH 4	△ 1000 V

śrubokręt krzyżowy typu PZ Pozidriv

- stal CrV
- hartowana w oleju, odpuszczane
- końcówka czerniona
- rękojeść zapewnia komfort pracy



Oznaczenie	Wymiar mm	Atesty
IZ 420-1	PZ 1	△ 1000 V
IZ 420-2	PZ 2	△ 1000 V
IZ 420-3	PZ 3	△ 1000 V

śrubokręt z gniazdem typu Torx

- stal CrV
- hartowana w oleju, odpuszczane
- końcówka czerniona
- rękojeść zapewnia komfort pracy



Oznaczenie	Wymiar mm	Atesty
IZ 421-10	TX 10	△ 1000 V
IZ 421-15	TX 15	△ 1000 V
IZ 421-20	TX 20	△ 1000 V
IZ 421-25	TX 25	△ 1000 V
IZ 421-27	TX 27	△ 1000 V
IZ 421-30	TX 30	△ 1000 V

nóż z prostym ostrzem

- ostrze: specjalna stal narzędziowa, hartowana olejowo
- rękojeść: materiał całkowicie izolacyjny
- osłona na ostrze



Oznaczenie	Długość ostrza	Atesty
IZ 500	50 mm	△ 1000 V

NARZĘDZIA IZOLOWANE PROFI

nóż z częściowo izolowanym ostrzem

- ostrze: specjalna stal narzędziowa, hartowana olejowo
- rękojeść: materiał całkowicie izolacyjny
- osłona na ostrze



Oznaczenie	Długość ostrza	Atesty
IZ 503	50 mm	△ 1000 V

nóż z ostrzem hakowym

- ostrze: specjalna stal narzędziowa, hartowana olejowo
- rękojeść: materiał całkowicie izolacyjny
- osłona na ostrze



Oznaczenie	Długość ostrza	Atesty
IZ 505	35 mm	△ 1000 V

nóż z ostrzem sierpowym

- ostrze: specjalna stal narzędziowa, hartowana olejowo
- rękojeść: materiał całkowicie izolacyjny
- osłona na ostrze



Oznaczenie	Długość ostrza	Atesty
IZ 510	50 mm	△ 1000 V

nóż z wyprofilowanym ostrzem

- ostrze: specjalna stal narzędziowa, hartowana olejowo
- rękojeść: materiał całkowicie izolacyjny
- osłona na ostrze



Oznaczenie	Długość ostrza	Atesty
IZ 515	50 mm	△ 1000 V

nóż z izolowanym ostrzem hakowym

- ostrze: specjalna stal narzędziowa, hartowana olejowo
- rękojeść: materiał całkowicie izolacyjny
- osłona na ostrze



Oznaczenie	Długość ostrza	Atesty
IZ 520	35 mm	△ 1000 V

nóż z ostrzem do zdejmowania izolacji

- ostrze: specjalna stal narzędziowa, hartowana olejowo
- rękojeść: materiał całkowicie izolacyjny
- osłona na ostrze



Oznaczenie	Długość ostrza	Atesty
IZ 525	45 mm	△ 1000 V

nóż z ostrzem ze stopką ślizgową

- ostrze: specjalna stal narzędziowa, hartowana olejowo
- rękojeść: materiał całkowicie izolacyjny
- osłona na ostrze



Oznaczenie	Długość ostrza	Atesty
IZ 530	40 mm	△ 1000 V

NARZĘDZIA IZOLOWANE PROFI

nóż z cienkim ostrzem

- ostrze: specjalna stal narzędziowa, hartowana olejowo
- rękojeść: materiał całkowicie izolacyjny
- osłona na ostrze



Oznaczenie	Długość ostrza	Atesty
IZ 535	50 mm	△ 1000 V

plachta izolacyjna

- IEC 61112 klasa 0 A+Z
- grubość 1,0 mm
- odporna na UV
- elastyczna



Oznaczenie	Wymiar mm	Atesty
IZ 590-130	130 x 130	
IZ 590-250	250 x 350	
IZ 590-500	500 x 500	
IZ 590-600	600 x 600	
IZ 590-1000	1000 x 1000	
IZ 590-1200	1200 x 1200	

plachta izolacyjna

- IEC 61112 klasa 0
- grubość 1,6 mm
- odporna na UV
- elastyczna



Oznaczenie	Wymiar mm	Atesty
IZ 600-130	130 x 130	
IZ 600-250	250 x 350	
IZ 600-500	500 x 500	
IZ 600-600	600 x 600	
IZ 600-1000	1000 x 1000	
IZ 600-1200	1200 x 1200	

klamerka z tworzywa duża

- do mocowania płacht izolacyjnych
- całkowicie izolowana
- ze sprężyną wewnętrzną



Oznaczenie	Długość mm	Atesty
IZ 625	135	

klamerka z tworzywa mała

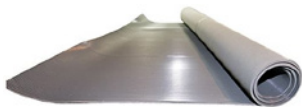
- do mocowania płacht izolacyjnych
- całkowicie izolowana
- ze sprężyną wewnętrzną



Oznaczenie	Długość mm	Atesty
IZ 627	80	

NARZĘDZIA IZOLOWANE PROFI

chodnik elektroizolacyjny
- IEC 61112 klasa 2
- grubość 3,0 mm



Oznaczenie	Wymiar mm	Atesty
IZ 604	1000 x 1000	⚡ 1000 V
IZ 605	1000 x 10000	⚡ 1000 V

rękawice elektroizolacyjne
- EN 60903 Klasa 0
- ukształtowane anatomicznie
- posiadają miejsce na wkład (IZ 620) do wchłaniania wilgoci



Oznaczenie	Rozmiar	Atesty
IZ 610-9	9	⚡ 1000 V
IZ 610-10	10	⚡ 1000 V

rękawice elektroizolacyjne
- EN 60903 Klasa 0
- ukształtowane anatomicznie
- posiadają miejsce na wkład (IZ 620) do wchłaniania wilgoci



Oznaczenie	Rozmiar	Atesty
IZ 611-9	9	⚡ 1000 V
IZ 611-10	10	⚡ 1000 V

tester do rękawic elektroizolacyjnych
Ważne aby zawsze przed założeniem rękawice sprawdzić czy są szczelne i nie posiadają uszkodzenia



Oznaczenie	Waga (g)
IZ 618	800



Test szczelności i badanie elektryczne rękawic elektroizolacyjnych.
Test zaliczony!

NARZĘDZIA IZOLOWANE PROFI

rękawice ochronne skórzane
- EN 388
- wykonane z miękkiej i elastycznej skóry
- powinny być zawsze używane z rękawicami elektroizolacyjnymi



Oznaczenie	Waga g
IZ 619	200

rękawice do wchłaniania wilgoci
- wykonane w 100% z bawełny



Oznaczenie	Waga (g)
IZ 620	50

szcypce uniwersalne z tworzywa
- przydatne w montażu i regulacji przyrządów pomiarowych i liczników
- bez elementów metalowych



Oznaczenie	Długość mm	Atesty
IZ 630	180	⚡ 1000 V

osłona izolacyjna
- klasa 0
- do końcówek przewodów
- elementów metalowych będących pod napięciem



Oznaczenie	Średnica x długość mm	Atesty
IZ 633-10x70	10 x 70	⚡ 1000 V
IZ 633-15x110	15 x 110	⚡ 1000 V
IZ 633-20x110	20 x 110	⚡ 1000 V
IZ 633-25x110	25 x 110	⚡ 1000 V
IZ 633-30x120	30 x 120	⚡ 1000 V
IZ 633-35x140	35 x 140	⚡ 1000 V
IZ 633-40x140	40 x 140	⚡ 1000 V

osłona izolacyjna samozaciskająca
- IEC 61112 klasa 0
- do końcówek przewodów
- elementów metalowych będących pod napięciem



Oznaczenie	Średnica x długość mm	Atesty
IZ 635-10x100	10 x 100	⚡ 1000 V
IZ 635-15x100	15 x 100	⚡ 1000 V
IZ 635-20x100	20 x 100	⚡ 1000 V
IZ 635-25x110	25 x 110	⚡ 1000 V
IZ 635-30x120	30 x 120	⚡ 1000 V
IZ 635-40x135	40 x 135	⚡ 1000 V
IZ 635-50x140	50 x 140	⚡ 1000 V
IZ 635-60x140	50 x 140	⚡ 1000 V

NARZĘDZIA IZOLOWANE PROFI

hełm ochronny elektroizolacyjny
- EN 50365/EN 397
- wykonany ze specjalnego tworzywa ⚡1000 V



Oznaczenie	Waga kg/szt
IZ 650 biały	0,370
Z 650 czerwony	0,370
IZ 650 żółty	0,370
IZ 655	ochrona twarzy klasa 1
IZ 657	ochrona twarzy klasa 2

buty dla elektryków
- IEC-EN 345
- wbudowana osłona metalowa na palce



Oznaczenie	Długość ostrza	Atesty
IZ 658-39	39	⚡ 1000 V
IZ 658-40	40	⚡ 1000 V
IZ 658-41	41	⚡ 1000 V
IZ 658-42	42	⚡ 1000 V
IZ 658-43	43	⚡ 1000 V
IZ 658-44	44	⚡ 1000 V
IZ 658-45	45	⚡ 1000 V
IZ 658-46	46	⚡ 1000 V
IZ 658-47	47	⚡ 1000 V

osłona izolacyjna elastyczna
- EN 60900:2012
- klasa 0



Oznaczenie	Długość x średnica mm	Atesty
IZ 660-80	80 x 160	⚡ 1000 V
IZ 660-300	300 x 160	⚡ 1000 V

osłona izolacyjna elastyczna
- EN 60900:2012
- klasa 0



Oznaczenie	Długość x średnica mm	Atesty
IZ 662-130	130 x 100	⚡ 1000 V

osłona izolacyjna elastyczna
- EN 60900:2012
- klasa 0



Oznaczenie	Długość x średnica mm	Atesty
IZ 663-130	130 x 100	⚡ 1000 V

NARZĘDZIA IZOLOWANE PROFI

osłona izolacyjna izolatora
- EN 60900:2012
- klasa 0



Oznaczenie	Długość x średnica mm	Atesty
IZ 665-80	80 x 160	△ 1000 V
IZ 665-220	220 x 160	△ 1000 V

osłona izolacyjna elastyczna
- EN 60900:2012
- klasa 0



Oznaczenie	Długość x średnica mm	Atesty
IZ 667	245 x 270	△ 1000 V

osłona izolacyjna izolatora
- EN 60900:2012
- klasa 0



Oznaczenie	Długość x średnica mm	Atesty
IZ 668	115 x 270	△ 1000 V

osłona izolacyjna izolatora
- EN 60900:2012
- klasa 0



Oznaczenie	Długość x średnica mm	Atesty
IZ 670	100 x 140	△ 1000 V

osłona izolacyjna elastyczna
- EN 60900:2012
- klasa 0



Oznaczenie	Wymiary mm	Atesty
IZ 672-170	170 x 140	△ 1000 V
IZ 672-260	260 x 140	△ 1000 V

osłona izolacyjna elastyczna
- EN 60900:2012
- klasa 0



Oznaczenie	Wymiary mm	Atesty
IZ 673-170	340 x 170	△ 1000 V

uchwyt do bezpieczników z rękawem ochronnym
- DIN 43620-1



Oznaczenie	Długość mm	Atesty
IZ 680	385	△ 1000 V

NARZĘDZIA IZOLOWANE PROFI

pędzel izolacyjny kątowy
- wykonany ze specjalnego tworzywa
- bez elementów metalowych
- włosie naturalne
- długość 400 mm



Oznaczenie	Szerokość włosia mm	Atesty
IZ 710-1	25	△ 1000 V
IZ 710-1,5	39	△ 1000 V
IZ 710-2	51	△ 1000 V

klin rozdzielający
- EN 60900:2012
- klasa 0
- wykonany ze specjalnego tworzywa
- bez elementów metalowych



Oznaczenie	Wymiary mm	Atesty
IZ 714	170 x 27 x 10	△ 1000 V

klin rozdzielający gładki
- EN 60900:2012
- klasa 0
- wykonany ze specjalnego tworzywa
- bez elementów metalowych



Oznaczenie	Wymiary mm	Atesty
IZ 723	150 x 25 x 10	△ 1000 V

klin rozdzielający
- EN 60900:2012
- klasa 0
- wykonany ze specjalnego tworzywa
- bez elementów metalowych



Oznaczenie	Wymiary mm	Atesty
IZ 725	200 x 25 x 10	△ 1000 V

młotek
- EN 60900:2012
- całkowicie izolowany
- średnica główki 25 mm



Oznaczenie	Waga g	Atesty
IZ 745	325	△ 1000 V

młotek
- EN 60900:2012
- wykonany ze specjalnego tworzywa
- bez elementów metalowych
- średnica główki 55 mm



Oznaczenie	Waga g	Atesty
IZ 746	325	△ 1000 V

pinceta prosta
- specjalna stal narzędziowa,
- rękojeść: materiał całkowicie izolacyjny



Oznaczenie	Długość mm	Atesty
IZ 752-130	130	△ 1000 V
IZ 752-145	145	△ 1000 V
IZ 752-200	200	△ 1000 V

NARZĘDZIA IZOLOWANE PROFI

pinceta wygięta
- specjalna stal narzędziowa,
- rękojeść: materiał całkowicie izolacyjny



Oznaczenie	Długość mm	Atesty
IZ 753-145	145	△ 1000 V
IZ 753-200	200	△ 1000 V

lusterko
- rękojeść: materiał całkowicie izolacyjny



Oznaczenie	Średnica mm	Atesty
IZ 755	22	△ 1000 V

klucz szwedzki
- EN 60900:2012
- DIN 3117-B
- stal CrV
- skala umożliwiająca zakres chwytu



Oznaczenie	Długość mm	Atesty
IZ 762-200	200	△ 1000 V
IZ 762-250	250	△ 1000 V
IZ 762-300	300	△ 1000 V

oprawa piłki do metalu z brzeszczotem
- EN 60900:2012
- wykonany ze specjalnego tworzywa



Oznaczenie	Długość mm	Atesty
IZ 765	250	△ 1000 V
IZ 771-1	Brzeszczot zapasowy 150 mm	

oprawa piłki do metalu z brzeszczotem
- EN 60900:2012
- wykonany ze specjalnego tworzywa



Oznaczenie	Długość mm	Atesty
IZ 770	520	△ 1000 V
IZ 771-2	Brzeszczot zapasowy 300 mm	

ZESTAWY NARZĘDZI IZOLOWANYCH PROFI

zestaw narzędzi w walizce zawiera 33 elementy:

- 1 walizka czerwona
- 1 szczytce uniwersalne
- 1 szczytce do zdejmowania izolacji
- 1 szczytce półokrągłe
- 1 szczytce płaskie
- 1 szczytce tnące boczne
- 1 szczytce okrągłe
- 1 szczytce z tworzywa
- 2 klucze imbusowe 5 i 6
- 5 śrubokrętów płaskich 2,8x75 / 4x100 / 5,5x125 / 6,5x125 / 8x175
- 2 śrubokręty krzyżowe PH1 i PH2
- 2 śrubokręty krzyżowe PZ1 i PZ2
- 2 chwytaki do wkrętów
- 4 wkrętaki nasadowe 5,5 / 6 / 7 / 8 mm
- 1 nóż do kabli
- 1 nóż WE 4-28H
- 1 nożyce do kabli
- 1 wskaźnik napięcia
- 1 uchwyt do bezpieczników
- 1 para rękawic elektrycznych rozmiar 10
- 1 para bawełnianych rękawiczek
- 1 taśma izolacyjna czerwona



Oznaczenie	Waga kg/szt	Atesty
IZ 815	9,4	1000 V

zestaw narzędzi w torbie zawiera 53 elementy:

- 1 torba skórzana czerwona
- 1 szczytce uniwersalne
- 1 szczytce do zdejmowania izolacji
- 1 szczytce półokrągłe
- 1 szczytce tnące boczne
- 1 nożyce do cięcia
- 6 kluczy płaskich 10, 13, 14, 17, 19, 22 mm
- 6 kluczy oczkowych 10, 13, 14, 17, 19, 22 mm
- 1 grzechotka 1/2"
- 1 przedłużka 1/2" - 125 mm
- 1 przedłużka 1/2" - 250 mm
- 1 klucz typu "T" 3/8"
- 9 nasadek oczkowych 1/2"
- 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24 mm
- 1 nóż do kabli
- 1 nóż do usuwania izolacji
- 3 płachty izolacyjne 130x130 mm
- 3 płachty izolacyjne 250x300 mm
- 3 płachty izolacyjne 500x500 mm
- 2 klamerki mała
- 4 klamerki duże
- 1 miarka
- 1 para rękawic elektroizolacyjnych
- 1 para rękawic bawełnianych
- 4 śrubokręty płaskie 2,8x75 / 4x100 / 5,5x125 / 6,5x125



Oznaczenie	Waga kg/szt	Atesty
IZ 821	12,5	1000 V

zestaw narzędzi w torbie zawiera 35 elementy:

- 1 torba skórzana czerwona
- 1 szczytce uniwersalne
- 1 szczytce do zdejmowania izolacji
- 1 szczytce półokrągłe
- 1 szczytce tnące boczne
- 7 kluczy płaskich 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm
- 1 klucz typu "T" 3/8"
- 7 nasadek oczkowych 3/8"
- 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm
- 2 wkrętaki nasadowe 8, 9 mm
- 1 nóż do kabli
- 1 nóż do usuwania izolacji
- 1 płachta izolacyjna 130x130 mm
- 1 płachta izolacyjna 250x300 mm
- 1 płachta izolacyjna 1000x1000 mm
- 2 klamerki mała
- 2 klamerki duże
- 1 miarka
- 1 wskaźnik napięcia
- 1 osłona izolacyjna samozaciskowa
- 3 śrubokręty płaskie 2,8x75 / 4x100 / 5,5x125



Oznaczenie	Waga kg/szt	Atesty
IZ 825	9400	1000 V

ZESTAWY NARZĘDZI IZOLOWANYCH PROFI

zestaw narzędzi w etui zawiera 6 elementów:

- 1 etui czarne
- 1 szczytce uniwersalne
- 1 szczytce do zdejmowania izolacji
- 1 szczytce półokrągłe
- 1 szczytce półokrągłe wygięte
- 1 szczytce tnące boczne
- 1 szczytce nastawne



Oznaczenie	Waga kg/szt	Atesty
IZ 832	2,500	1000 V

zestaw narzędzi w etui zawiera 10 elementów:

- 1 etui czarne
- 1 szczytce uniwersalne
- 1 szczytce do zdejmowania izolacji
- 1 szczytce okrągłe
- 1 szczytce tnące boczne
- 4 śrubokręty płaskich 2,8x75 / 4x100 / 5,5x125 / 6,5x125
- 1 śrubokręt krzyżowy PH1
- 1 wskaźnik napięcia



Oznaczenie	Waga kg/szt	Atesty
IZ 840	2,500	1000 V

zestaw narzędzi w walizce zawiera 36 elementów:

- 1 walizka z twardego tworzywa czarna
- 1 szczytce uniwersalne
- 1 szczytce półokrągłe
- 1 szczytce tnące boczne
- 7 kluczy płaskich 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm
- 1 grzechotka 1/2"
- 1 przedłużka 1/2" - 250 mm
- 7 nasadek oczkowych 1/2"
- 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm
- 1 nóż do kabli
- 1 nóż do usuwania izolacji
- 4 śrubokręty płaskie 3,5x100 / 5,5x125 / 6,5x125 / 8x175
- 1 wskaźnik napięcia



Oznaczenie	Waga kg/szt	Atesty
IZ 901	4,900	1000 V

zestaw narzędzi w walizce zawiera 20 elementów:

- 1 walizka z twardego tworzywa czarna
- 1 szczytce uniwersalne
- 1 szczytce do zdejmowania izolacji
- 1 szczytce półokrągłe
- 1 szczytce tnące boczne
- 1 szczytce okrągłe
- 3 wkrętaki nasadowe 8, 10, 13 mm
- 1 nóż do kabli
- 1 nóż do usuwania izolacji
- 6 śrubokrętów płaskich 2,8x75 / 3,5x100 / 5,5x125 / 6,5x150 / 8x175 / 10x200
- 2 śrubokręty krzyżowe PH1 i PH2
- 1 wskaźnik napięcia



Oznaczenie	Waga kg/szt	Atesty
IZ 921	4,400	1000 V

ZESTAWY NARZĘDZI IZOLOWANYCH PROFI

zestaw narzędzi w walizce zawiera 15 elementów:

- 1 walizka z twardego tworzywa czarna
- 1 klucz dynamometryczny 3/8"
- 1 przedłużka 3/8" - 125 mm
- 1 przedłużka 3/8" - 250 mm
- 5 nasadek oczkowych 3/8" średnia 10, 13, 14, 17, 19 mm
- 5 nasadek 3/8" z imbusem 4, 5, 6, 8, 10 mm
- 1 nasadka 3/8" do ustawiania żyły sektorowej



Oznaczenie	Waga kg/szt	Atesty
IZ 905	3,870	1000 V

zestaw narzędzi w walizce zawiera 15 elementów:

- 1 walizka z twardego tworzywa czarna
- 1 grzechotka 3/8"
- 1 przedłużka 3/8" - 125 mm
- 1 przedłużka 3/8" - 250 mm
- 1 klucz typu "T" 3/8"
- 8 nasadek oczkowych 3/8" 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24 mm
- 3 nasadki 3/8" z imbusem 5, 6, 8 mm



Oznaczenie	Waga kg/szt	Atesty
IZ 911	3,900	1000 V

zestaw narzędzi w walizce zawiera 15 elementów:

- 1 walizka z twardego tworzywa czarna
- 1 grzechotka 1/2"
- 1 przedłużka 1/2" - 125 mm
- 1 przedłużka 1/2" - 250 mm
- 1 klucz typu "T" 1/2"
- 8 nasadek oczkowych 3/8" 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24 mm
- 3 nasadki 3/8" z imbusem 5, 6, 8 mm



Oznaczenie	Waga kg/szt	Atesty
IZ 916	3,800	1000 V

zestaw narzędzi w walizce zawiera 16 elementów:

- 1 walizka z twardego tworzywa czarna
- 1 grzechotka 3/8"
- 1 przedłużka 3/8" - 125 mm
- 1 przedłużka 3/8" - 250 mm
- 3 nasadki oczkowe 3/8" - 13, 17, 19 mm
- 4 nasadki 3/8" z imbusem 5, 6, 8, 10 mm
- 2 klucze nasadowe wygięte 5, 6 mm
- 1 młotek
- 1 klin
- 1 śrubokręt płaski 2,8x75



Oznaczenie	Waga kg/szt	Atesty
IZ 925	3,400	1000 V

ZESTAWY NARZĘDZI IZOLOWANYCH PROFI

zestaw narzędzi w walizce zawiera 13 elementów:

- 1 walizka z twardego tworzywa czarna
- 1 klucz typu "T" 3/8"
- 1 grzechotka 3/8"
- 5 nasadek oczkowych 3/8" 8, 10, 13, 17, 19 mm
- 1 przedłużka 3/8" - 125 mm
- 4 nasadki 3/8" z imbusem 4, 5, 6, 8 mm
- 1 przedłużka 3/8" - 250 mm



Oznaczenie	Waga kg/szt	Atesty
IZ 932	2,400	1000 V

TORBY NARZĘDZIOWE

wykonane z czarnej skóry, posiadają uchwyt, pasek naramienny, dwa zapięcia i wewnątrz przegródki oraz pętle na narzędzia



Oznaczenie	Wymiary mm	Waga kg/szt
MK3R	300 x 130 x 200	1,200
MK4R	400 x 160 x 230	1,500

wykonane z czarnej skóry, posiadają uchwyt, pasek naramienny, dwa zapięcia, aluminiowe wzmocnienia krawędzi i wewnątrz przegródki oraz pętle na narzędzia



Oznaczenie	Wymiary mm	Waga kg/szt
MK3RM	300 x 130 x 200	1,550
MK4RM	400 x 160 x 230	1,850

NAMIOTY KABLOWE

szybko rozkładane do ochrony podczas prac na sieciach kablowych, 4-stopniowa regulacja wysokości, komplet w torbie do transportu zawiera: dach i ściany wykonane z odpornej na ścieranie, wodoszczelnej i podwójnie impregnowanej tkaniny poliestrowej, konstrukcją aluminiową, komplet lin odciągowych i szpilek, które zabezpieczają namiot przy złej pogodzie.



Oznaczenie	Wymiary m	Waga kg/szt	Rozmiar transp.
NKEX1- "X"	2 x 2	23,00	32x32x160 cm
NKEX2- "X"	2 x 3	30,00	32x44x160 cm
NKEX3- "X"	2,5 x 2,5	28,00	32x32x160 cm
NKEX4- "X"	3 x 3	30,00	32x32x160 cm

"X" wpisz nr koloru z tabeli przy zamawianiu namiotu. Namioty oferujemy w 20 podstawowych kolorach tkanin. Każdy z kolorów ma swój odpowiednik w palecie PANTONE

7728	553	camouflage	7408
7500	202	7677	2425
white	process black	467	7596
1505	166	1797	warm gray 2
cool gray 11	7689	7686	532

Dach i ściany namiotu na zamówienie mogą być dodatkowo drukowane metodą cyfrową lub sitodruku. Przykładowe realizacje.



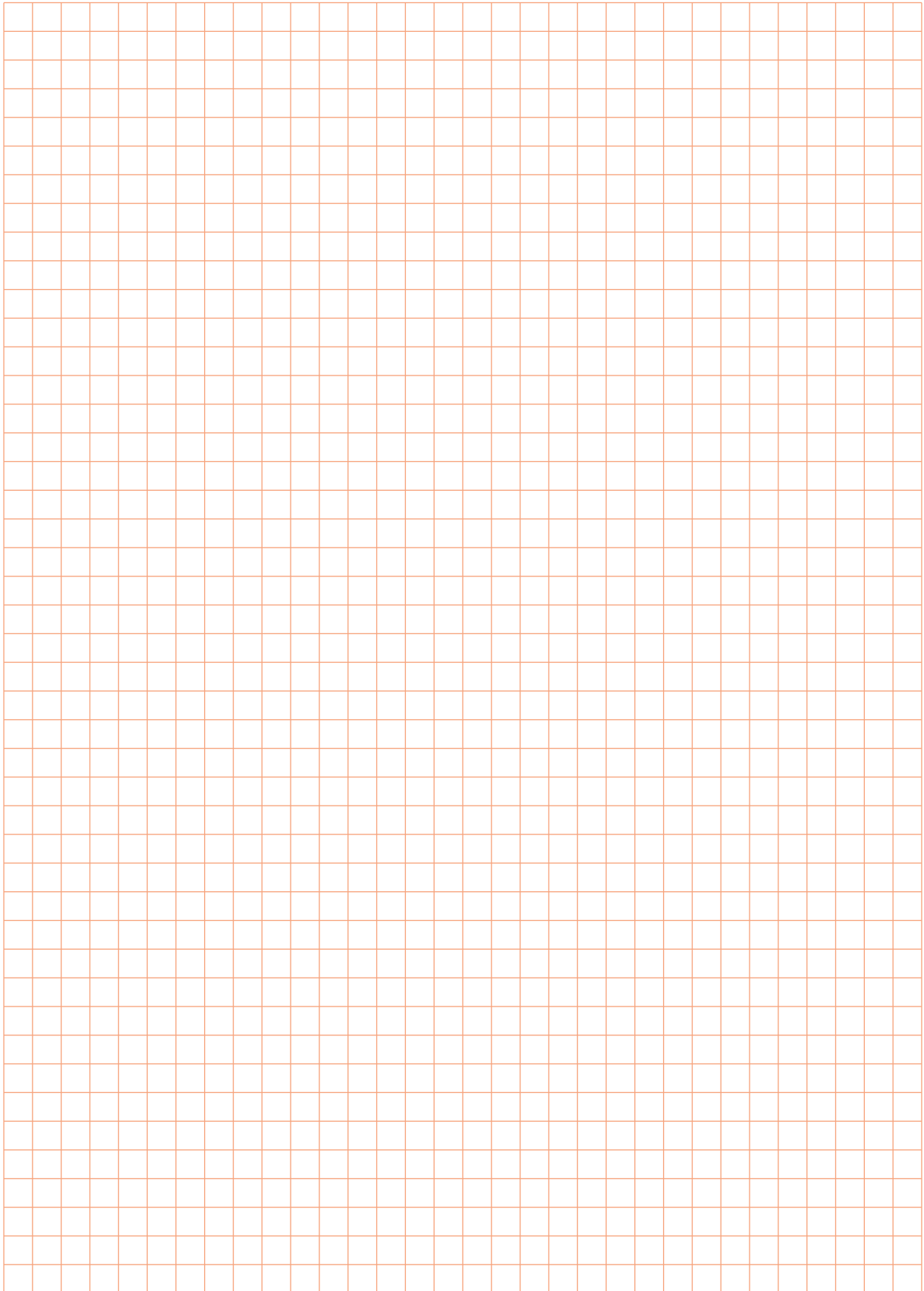
SZAFY REKLAMOWE

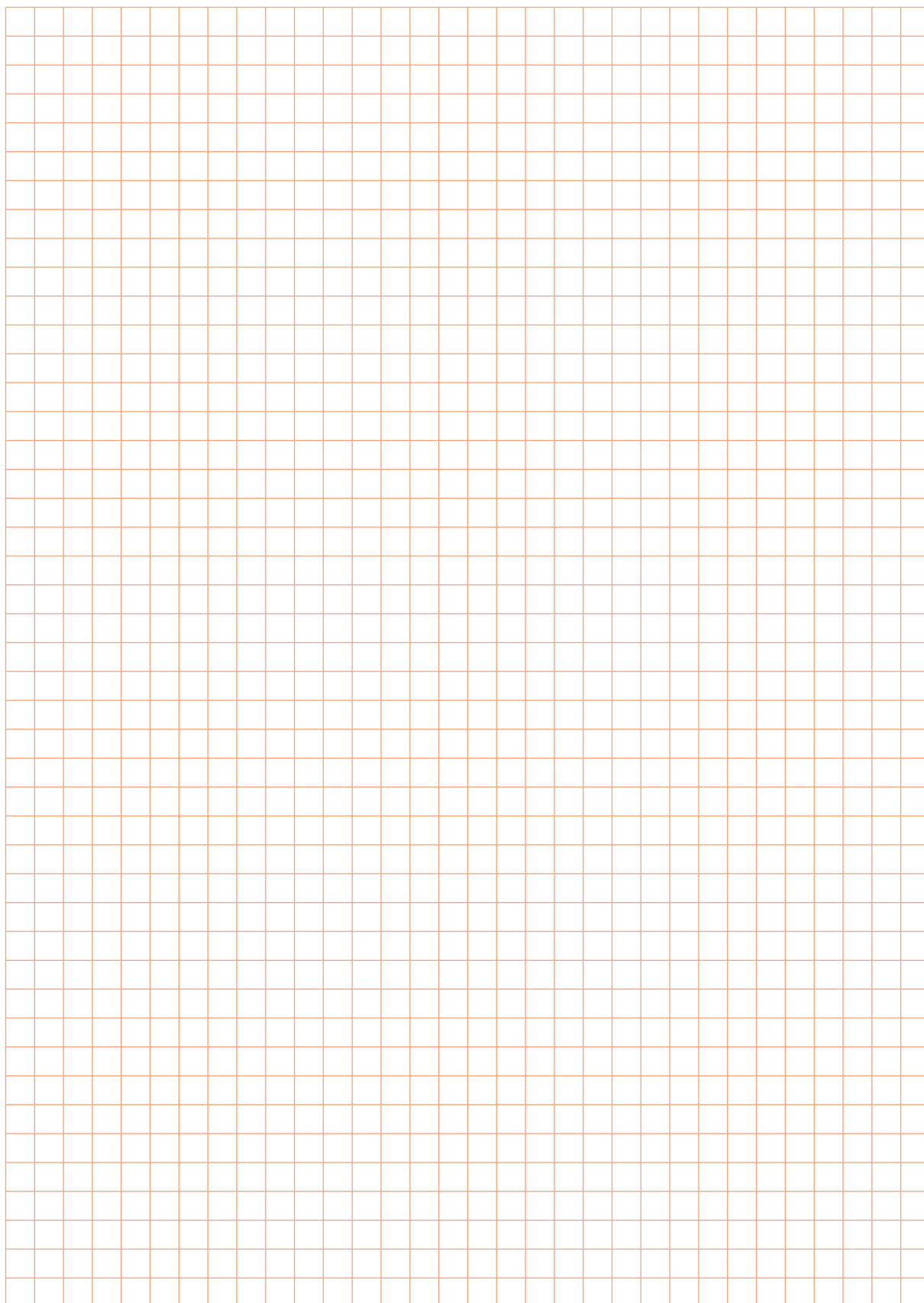


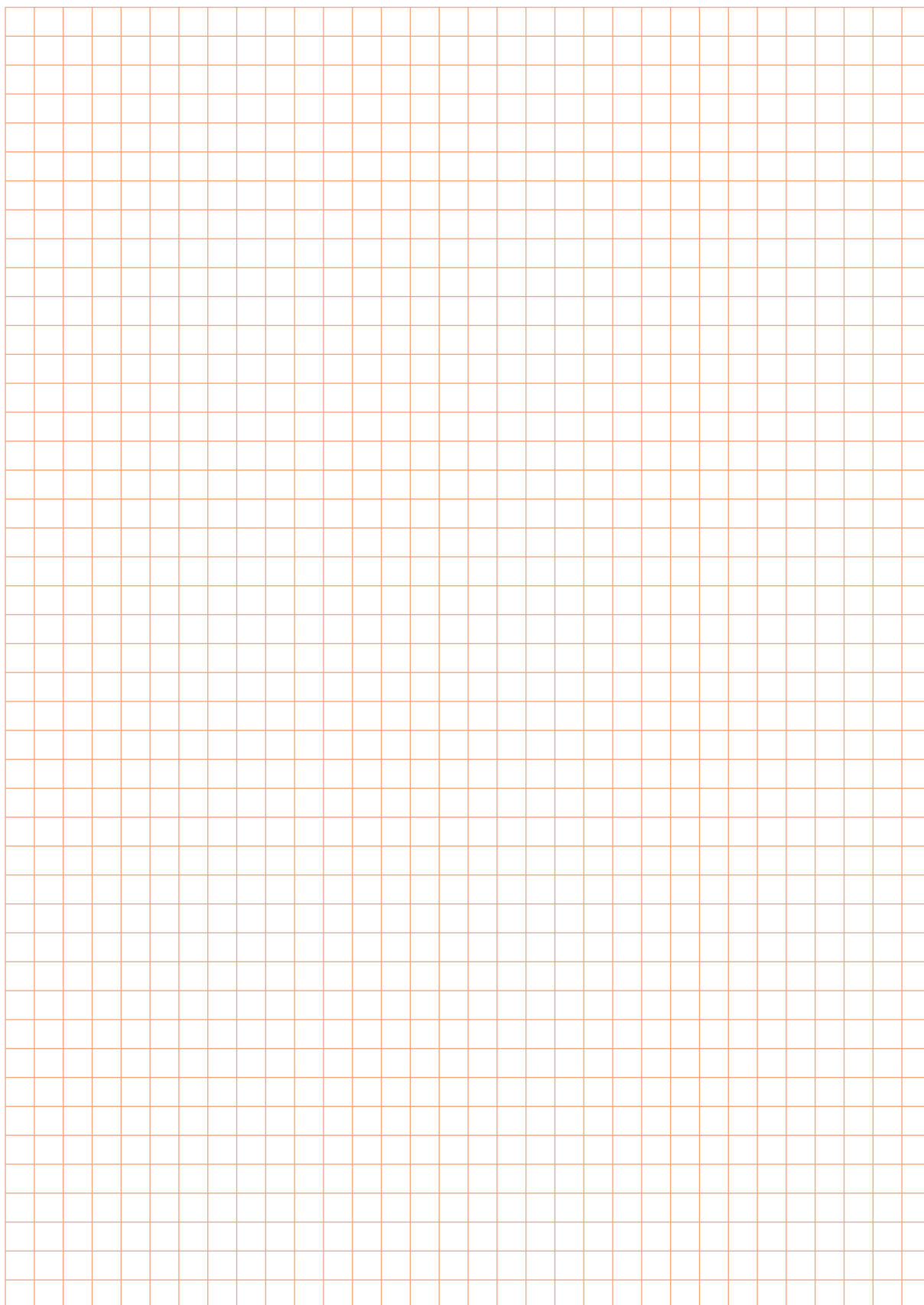
Oznaczenie	Wymiary cm
SZAFKA	215 x 100 x 40



Oznaczenie	Wymiary cm
STOJAK	125 x 75 x 38







Dane techniczne zawarte w niniejszej publikacji mogą ulec zmianie bez ogólnodostępnego powiadomienia zainteresowanych stron. Kopowanie i powielanie zawartości publikacji możliwe tylko po uzyskaniu zgody NPAP. Dostawy i sprzedaż osprzętu zgodne z „Warunkami dostaw i sprzedaży NPAP”.

GPH



Nexans Power Accessories Poland Sp. z o.o.

ul. Wiejska 18, 47-400 Racibórz

Tel.: +48 32 4182349, +48 606366200, Fax: +48 32 4182248

e-mail: info@gph.pl, www.gph.pl