

Nexans



Przewody sterownicze



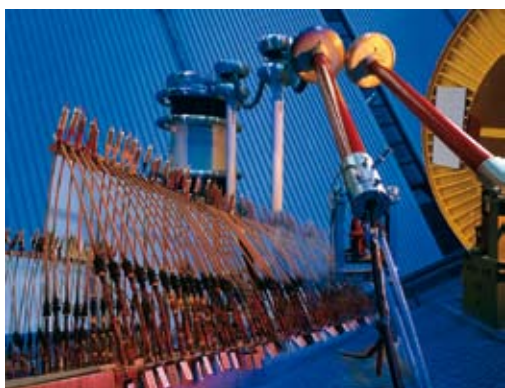
Nexans

Centrala: Paryż (Francja)
Centrala dla Europy Śr-Wsch: Mönchengladbach (Niemcy)
Liczba pracowników: 20.000
Obroty 2005: 5,5 MLD Euro
Liczba fabryk: 72
Przedstawicielstwa krajowe: 65
Pozycja na Świecie wg obrotów za 2005: 1
Liczba ośrodków rozwojowych: 10
Nowe produkty na tydzień: 2



Nexans w Polsce

Biuro:
Nexans Polska Sp. z o.o.
Ul. Wiejska 18
47-400 Racibórz
Tel. +48324149648, +48324149649
Fax. +48324157977



Nexans w Internecie

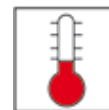
www.nexans.pl – strona polska
www.nexans.com – strona główna
www.gph.pl – osprzęt energetyczny
www.nexans.com/e-service - biblioteka kablowa
www.nexans.com/ncs – systemy okablowania strukturalnego
www.nexans-ies.com – systemy inteligentne dla sieci komputerowych
www.nexans.de/ans – urządzenia aktywne

Spis treści

| | |
|---|----|
| Nexans na świecie i w Polsce | 2 |
| Symbole | 4 |
| RHEYFLEX® 500 -Y | 5 |
| RHEYFLEX® 500 -CY | 12 |
| RHEYFLEX® 500 -YCY | 15 |
| RHEYFLEX® 500 -YSY | 18 |
| RHEYFLEX® -XH | 22 |
| RHEYFLEX® -XCH | 25 |
| H05VV5-F | 28 |
| H05VVC4V5-K | 31 |
| RHEYFLEX® Power EMC 2XSLSTCY-J 0,6/1 kV | 34 |

Symbole

Dopuszczalna temperatura w czasie instalacji
Dopuszczalna temperatura w czasie pracy przewodu



Gęstość wydzielanego dymu



Dopuszczalny promień gięcia w czasie instalacji
Dopuszczalny promień gięcia w czasie pracy przewodu



Przewód elastyczny bardzo giętki



Przewód odporny na uderzenia i inne mechaniczne oddziaływanie z zewnątrz



Przewód odporny na czynniki chemiczne (np. oleje i benzyny)



Przewód wolny od ołowiu



Przewód bezhalogenowy



Przewód odporny na zakłócenia elektromagnetyczne



Przewód ognioodporny



Przewód odporny na korozję spowodowaną gazami



300/500 V

Opis

Certyfikaty

VDE Reg nr 7691

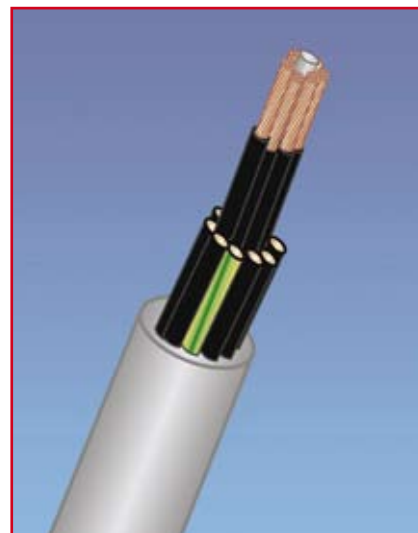
Zastosowanie

Dedykowane do instalacji wewnętrznych w pomieszczeniach, halach suchych i wilgotnych. Do wykorzystania jako kabel zasilający i/lub łączący dla funkcji: pomiarowych, kontrolnych i regulujących wg DIN VDE 0113. Stosowany w instalacjach mających za zadanie monitorowanie procesów produkcyjnych (linie i taśmy produkcyjne, urządzenia kontrolne, maszyny produkcyjne).

Przekroje powyżej 10mm² możliwe do zastosowania w liniach produkcyjnych lub instalacjach maszynowych jako kable zasilające układane na stałe.

Budowa

- **Żyła**
Miedziana nie powlekana, VDE 0295 Klasa 5
- **Izolacja żył**
PVC polwinit typu T1 2
- **Powłoka zewnętrzna**
PVC polwinit typu TM 2, kolor szary
- **Identyfikacja żył**
Wg DIN VDE 0293:1990-01
JZ: żyły czarne numerowane z lub bez żyły żółto-zielonej
JB: żyły kolorowe wg HD 308 S2


Standardy:

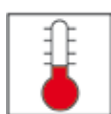
Krajowe: DIN VDE 0245
Polskie odpowiedniki:
JZ-500; OB.500

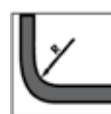
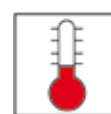
Pozostałe informacje

Opis na kablu

- Nexans Rheyflex® 500 Y-JZ-300/500 n G s VDE Reg. No 7691 CE RoHS conform
- Nexans Rheyflex® 500 Y-OZ-300/500 n x s VDE Reg. No 7691 CE RoHS conform
- Nexans Rheyflex® 500 Y-JB-300/500 n G s VDE Reg. No 7691 CE RoHS conform
- Nexans Rheyflex® 500 Y-OB-300/500 n x s VDE Reg. No 7691 CE RoHS conform


 Wolny
od ołowiu

 Elastyczny,
bardzo giętki

 Dopuszczalna temp.
w czasie instalacji
-15.0 ..70.0°C

 Dopuszczalny promień
cięcia w czasie instalacji
10 (xD)

 Dopuszczalny promień
cięcia w czasie pracy
6.0 (xD)

 Dopuszczalna temp.
w czasie pracy
-35.0 ..70.0°C

Charakterystyka
Konstrukcja

| | |
|---------------------------|--|
| Żyły | miedz |
| Identyfikacja żył | czarne numerowane (JZ) lub kolorowe wg HD 308 S2 |
| Izolacja żył | PVC typ YI 2 |
| Powłoka zewnętrzna | PVC typ YM 2 |
| Elastyczność żył | elastyczne – klasa 5 |
| Kolor powłoki zewnętrznej | szary |

Parametry elektryczne

| | |
|---------------|----------|
| Napięcie | 300/500V |
| Test napięcia | 2 kV |

Parametry fizyczne

| | |
|--|--------------|
| Dopuszczalna temperatura otoczenia w czasie instalacji | -15....+70°C |
| Dopuszczalna temperatura otoczenia w czasie pracy przewodu | -35....+70°C |
| Dopuszczalny promień gięcia w czasie instalacji | 10 (xD) |
| Dopuszczalny promień gięcia w czasie pracy przewodu | 6 (xD) |
| Świadectwo RoHS | TAK |
| Wolny od silikonu | TAK |
| Wolny od ołowiu | TAK |
| Odporność ogniowa | IEC 60332-1 |
| Zastosowanie | Wewnętrzne |

Lista produktów

| Nr Nexans | Liczba żył | Przekrój (mm ²) | Zawartość miedzi (kg/km) | Średnica zewn. | Waga przewodu (kg/km) | Opakowanie |
|-----------|------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-----------------------|------------------------|
| 78703002 | 2 | 0.5 | 9.6 | 4.7 | 32 | najdłuższy odcinek |
| 78803002 | 2 | 0.5 | 9.6 | 4.7 | 32 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78813002 | 2 | 0.5 | 9.6 | 4.7 | 32 | krążek 100m |
| 78703003 | 3 | 0.5 | 14.4 | 5.1 | 39 | najdłuższy odcinek |
| 78803003 | 3 | 0.5 | 14.4 | 5.1 | 39 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78813003 | 3 | 0.5 | 14.4 | 5.1 | 39 | krążek 100m |
| 78703004 | 4 | 0.5 | 19.2 | 5.4 | 46 | najdłuższy odcinek |
| 78803004 | 4 | 0.5 | 19.2 | 5.4 | 46 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78813004 | 4 | 0.5 | 19.2 | 5.4 | 46 | krążek 100m |
| 78703005 | 5 | 0.5 | 24 | 6.2 | 57 | najdłuższy odcinek |
| 78803005 | 5 | 0.5 | 24 | 6.2 | 57 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78813005 | 5 | 0.5 | 24 | 6.2 | 57 | krążek 100m |
| 78703006 | 6 | 0.5 | 28.8 | 7.2 | 64 | krążek 100m |
| 78703007 | 7 | 0.5 | 34 | 6.6 | 70 | najdłuższy odcinek |
| 78803007 | 7 | 0.5 | 34 | 6.6 | 70 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78813007 | 7 | 0.5 | 34 | 6.6 | 70 | krążek 100m |
| 78703008 | 8 | 0.5 | 38 | 7.0 | 77 | najdłuższy odcinek |
| 78703010 | 10 | 0.5 | 48 | 8.4 | 97 | najdłuższy odcinek |
| 78703012 | 12 | 0.5 | 58 | 8.6 | 110 | najdłuższy odcinek |
| 78803012 | 12 | 0.5 | 58 | 8.6 | 110 | bęben 500m, bezzwrotny |

| Nr Nexans | Liczba żył | Przekrój (mm ²) | Zawartość miedzi (kg/km) | Średnica zewn. | Waga przewodu (kg/km) | Opakowanie |
|-----------|------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-----------------------|-------------------------|
| 78813012 | 12 | 0.5 | 58 | 8.6 | 110 | krążek 100m |
| 78703016 | 16 | 0.5 | 77 | 10.1 | 148 | najdłuższy odcinek |
| 78703018 | 18 | 0.5 | 86 | 10.1 | 160 | najdłuższy odcinek |
| 78703021 | 21 | 0.5 | 101 | 11.4 | 188 | najdłuższy odcinek |
| 78703025 | 25 | 0.5 | 120 | 12.5 | 219 | najdłuższy odcinek |
| 78703030 | 30 | 0.5 | 144 | 13.2 | 264 | najdłuższy odcinek |
| 78703034 | 34 | 0.5 | 163 | 13.8 | 283 | najdłuższy odcinek |
| 78703040 | 40 | 0.5 | 192 | 14.8 | 333 | najdłuższy odcinek |
| 78703042 | 42 | 0.5 | 202 | 15.4 | 353 | najdłuższy odcinek |
| 78703050 | 50 | 0.5 | 240 | 17.4 | 441 | najdłuższy odcinek |
| 78703065 | 65 | 0.5 | 312 | 19.4 | 556 | najdłuższy odcinek |
| 78703080 | 80 | 0.5 | 384 | 21.2 | 680 | najdłuższy odcinek |
| 78703100 | 100 | 0.5 | 480 | 23.4 | 844 | najdłuższy odcinek |
| 78803102 | 2 | 0.75 | 14.4 | 5.1 | 39 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78813102 | 2 | 0.75 | 14.4 | 5.1 | 39 | krążek 100m |
| 78823102 | 2 | 0.75 | 14.4 | 5.1 | 39 | bęben 1000m, bezzwrotny |
| 78703102 | 2 | 0.75 | 14.4 | 5.1 | 39 | najdłuższy odcinek |
| 78803103 | 3 | 0.75 | 21.6 | 5.4 | 50 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78813103 | 3 | 0.75 | 21.6 | 5.4 | 50 | krążek 100m |
| 78823103 | 3 | 0.75 | 21.6 | 5.4 | 50 | bęben 1000m, bezzwrotny |
| 78703103 | 3 | 0.75 | 21.6 | 5.4 | 50 | najdłuższy odcinek |
| 78803104 | 4 | 0.75 | 29 | 5.9 | 60 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78813104 | 4 | 0.75 | 29 | 5.9 | 60 | krążek 100m |
| 78823104 | 4 | 0.75 | 29 | 5.9 | 60 | bęben 1000m, bezzwrotny |
| 78703104 | 4 | 0.75 | 29 | 5.9 | 59 | najdłuższy odcinek |
| 78803105 | 5 | 0.75 | 36 | 6.7 | 72 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78813105 | 5 | 0.75 | 36 | 6.7 | 72 | krążek 100m |
| 78823105 | 5 | 0.75 | 36 | 6.7 | 72 | bęben 1000m, bezzwrotny |
| 78703105 | 5 | 0.75 | 36 | 6.7 | 68 | najdłuższy odcinek |
| 78703106 | 6 | 0.75 | 43 | 6.9 | 81 | najdłuższy odcinek |
| 78803107 | 7 | 0.75 | 50 | 7.1 | 90 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78813107 | 7 | 0.75 | 50 | 7.1 | 90 | krążek 100m |
| 78823107 | 7 | 0.75 | 50 | 7.1 | 90 | bęben 1000m, bezzwrotny |
| 78703107 | 7 | 0.75 | 50 | 7.1 | 90 | najdłuższy odcinek |
| 78703108 | 8 | 0.75 | 57 | 7.4 | 100 | najdłuższy odcinek |
| 78703109 | 9 | 0.75 | 65 | 8.1 | 128 | najdłuższy odcinek |
| 78703110 | 10 | 0.75 | 72 | 9.1 | 124 | najdłuższy odcinek |
| 78803112 | 12 | 0.75 | 86 | 9.4 | 146 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78813112 | 12 | 0.75 | 86 | 9.4 | 146 | krążek 100m |
| 78823112 | 12 | 0.75 | 86 | 9.4 | 146 | bęben 1000m, bezzwrotny |
| 78703112 | 12 | 0.75 | 86 | 9.4 | 146 | najdłuższy odcinek |
| 78703114 | 14 | 0.75 | 101 | 9.9 | 166 | najdłuższy odcinek |
| 78703115 | 15 | 0.75 | 108 | 10.6 | 182 | najdłuższy odcinek |
| 78703116 | 16 | 0.75 | 115 | 10.8 | 215 | najdłuższy odcinek |

| Nr Nexans | Liczba żył | Przekrój (mm ²) | Zawartość miedzi (kg/km) | Średnica zewn. | Waga przewodu (kg/km) | Opakowanie |
|-----------|------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-----------------------|-------------------------|
| 78803118 | 18 | 0.75 | 130 | 11.1 | 211 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78813118 | 18 | 0.75 | 130 | 11.1 | 211 | krążek 100m |
| 78823118 | 18 | 0.75 | 130 | 11.1 | 211 | bęben 1000m, bezzwrotny |
| 78703118 | 18 | 0.75 | 130 | 11.1 | 211 | najdłuższy odcinek |
| 78703121 | 21 | 0.75 | 151 | 12.4 | 254 | najdłuższy odcinek |
| 78803125 | 25 | 0.75 | 180 | 13.4 | 289 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78813125 | 25 | 0.75 | 180 | 13.4 | 289 | krążek 100m |
| 78823125 | 25 | 0.75 | 180 | 13.4 | 289 | bęben 1000m, bezzwrotny |
| 78703125 | 25 | 0.75 | 180 | 13.4 | 289 | najdłuższy odcinek |
| 78703132 | 32 | 0.75 | 230 | 14.9 | 380 | najdłuższy odcinek |
| 78703134 | 34 | 0.75 | 245 | 15.1 | 378 | najdłuższy odcinek |
| 78703141 | 41 | 0.75 | 295 | 16.0 | 452 | najdłuższy odcinek |
| 78703142 | 42 | 0.75 | 302 | 16.0 | 461 | najdłuższy odcinek |
| 78703150 | 50 | 0.75 | 360 | 18.1 | 559 | najdłuższy odcinek |
| 78703161 | 61 | 0.75 | 439 | 19.8 | 673 | najdłuższy odcinek |
| 78703165 | 65 | 0.75 | 468 | 22.7 | 774 | najdłuższy odcinek |
| 78703180 | 80 | 0.75 | 576 | 22.1 | 879 | najdłuższy odcinek |
| 78703200 | 100 | 0.75 | 720 | 24.6 | 1084 | najdłuższy odcinek |
| 78770543 | 3 | 0.75 | 21.6 | 5.4 | 48 | najdłuższy odcinek |
| 78803202 | 2 | 1 | 19.2 | 5.3 | 49 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78813202 | 2 | 1 | 19.2 | 5.3 | 49 | krążek 100m |
| 78823202 | 2 | 1 | 19.2 | 5.3 | 49 | bęben 1000m, bezzwrotny |
| 78703202 | 2 | 1 | 19.2 | 5.3 | 49 | najdłuższy odcinek |
| 78803203 | 3 | 1 | 29 | 5.6 | 60 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78813203 | 3 | 1 | 29 | 5.6 | 60 | krążek 100m |
| 78823203 | 3 | 1 | 29 | 5.6 | 60 | bęben 1000m, bezzwrotny |
| 78703203 | 3 | 1 | 29 | 5.6 | 60 | najdłuższy odcinek |
| 78803204 | 4 | 1 | 38 | 6.5 | 69 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78813204 | 4 | 1 | 38 | 6.5 | 69 | krążek 100m |
| 78823204 | 4 | 1 | 38 | 6.5 | 69 | bęben 1000m, bezzwrotny |
| 78803205 | 5 | 1 | 48 | 6.7 | 83 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78813205 | 5 | 1 | 48 | 6.7 | 83 | krążek 100m |
| 78770474 | 3 | 1 | 29 | 5.8 | 57 | najdłuższy odcinek |
| 78823205 | 5 | 1 | 48 | 6.7 | 83 | bęben 1000m, bezzwrotny |
| 78770475 | 4 | 1 | 38 | 6.1 | 69 | najdłuższy odcinek |
| 78703205 | 5 | 1 | 48 | 6.7 | 83 | najdłuższy odcinek |
| 78703206 | 6 | 1 | 58 | 7.0 | 101 | najdłuższy odcinek |
| 78803207 | 7 | 1 | 67 | 7.5 | 104 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78813207 | 7 | 1 | 67 | 7.5 | 104 | krążek 100m |
| 78823207 | 7 | 1 | 67 | 7.5 | 104 | bęben 1000m, bezzwrotny |
| 78703207 | 7 | 1 | 67 | 7.5 | 104 | najdłuższy odcinek |
| 78703208 | 8 | 1 | 77 | 8.0 | 120 | najdłuższy odcinek |
| 78703209 | 9 | 1 | 86 | 9.9 | 161 | najdłuższy odcinek |
| 78703210 | 10 | 1 | 96 | 9.9 | 161 | najdłuższy odcinek |

| Nr Nexans | Liczba żył | Przekrój (mm ²) | Zawartość miedzi (kg/km) | Średnica zewn. | Waga przewodu (kg/km) | Opakowanie |
|-----------|------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-----------------------|-------------------------|
| 78803212 | 12 | 1 | 115 | 9.9 | 174 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78813212 | 12 | 1 | 115 | 9.9 | 174 | krążek 100m |
| 78823212 | 12 | 1 | 115 | 9.9 | 174 | bęben 1000m, bezzwrotny |
| 78703212 | 12 | 1 | 115 | 9.9 | 174 | najdłuższy odcinek |
| 78703214 | 14 | 1 | 134 | 10.6 | 202 | najdłuższy odcinek |
| 78703215 | 15 | 1 | 144 | 11.1 | 215 | najdłuższy odcinek |
| 78703216 | 16 | 1 | 154 | 11.1 | 226 | najdłuższy odcinek |
| 78803218 | 18 | 1 | 173 | 11.7 | 252 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78813218 | 18 | 1 | 173 | 11.7 | 252 | krążek 100m |
| 78823218 | 18 | 1 | 173 | 11.7 | 252 | bęben 1000m, bezzwrotny |
| 78703218 | 18 | 1 | 173 | 11.7 | 252 | najdłuższy odcinek |
| 78703221 | 21 | 1 | 202 | 13.1 | 305 | najdłuższy odcinek |
| 78803225 | 25 | 1 | 240 | 14.3 | 346 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78813225 | 25 | 1 | 240 | 14.3 | 346 | krążek 100m |
| 78823225 | 25 | 1 | 240 | 14.3 | 346 | bęben 1000m, bezzwrotny |
| 78703225 | 25 | 1 | 240 | 14.3 | 346 | najdłuższy odcinek |
| 78703234 | 34 | 1 | 326 | 16.3 | 477 | najdłuższy odcinek |
| 78703241 | 41 | 1 | 394 | 17.7 | 566 | najdłuższy odcinek |
| 78703242 | 42 | 1 | 403 | 17.9 | 578 | najdłuższy odcinek |
| 78703250 | 50 | 1 | 480 | 19.1 | 682 | najdłuższy odcinek |
| 78703204 | 4 | 1 | 38 | 6.5 | 69 | najdłuższy odcinek |
| 78703300 | 100 | 1 | 960 | 27.5 | 1398 | najdłuższy odcinek |
| 78703261 | 61 | 1 | 586 | 20.5 | 883 | najdłuższy odcinek |
| 78703265 | 65 | 1 | 624 | 21.5 | 949 | najdłuższy odcinek |
| 78703280 | 80 | 1 | 768 | 24.3 | 1092 | najdłuższy odcinek |
| 78803304 | 4 | 1.5 | 58 | 7.4 | 92 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78703334 | 34 | 1.5 | 490 | 18.8 | 642 | najdłuższy odcinek |
| 78813304 | 4 | 1.5 | 58 | 7.4 | 92 | krążek 100m |
| 78703342 | 42 | 1.5 | 605 | 20.5 | 798 | najdłuższy odcinek |
| 78823304 | 4 | 1.5 | 58 | 7.4 | 92 | bęben 1000m, bezzwrotny |
| 78703350 | 50 | 1.5 | 720 | 22.2 | 926 | najdłuższy odcinek |
| 78703304 | 4 | 1.5 | 58 | 7.4 | 92 | najdłuższy odcinek |
| 78703361 | 61 | 1.5 | 878 | 23.7 | 1119 | najdłuższy odcinek |
| 78803305 | 5 | 1.5 | 72 | 7.9 | 109 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78703365 | 65 | 1.5 | 936 | 24.7 | 1020 | najdłuższy odcinek |
| 78813305 | 5 | 1.5 | 72 | 7.9 | 109 | krążek 100m |
| 78703380 | 80 | 1.5 | 1152 | 28.3 | 1545 | najdłuższy odcinek |
| 78823305 | 5 | 1.5 | 72 | 7.9 | 109 | bęben 1000m, bezzwrotny |
| 78703400 | 100 | 1.5 | 1440 | 30.1 | 1808 | najdłuższy odcinek |
| 78703305 | 5 | 1.5 | 72 | 7.9 | 109 | najdłuższy odcinek |
| 78703306 | 6 | 1.5 | 86 | 8.6 | 133 | najdłuższy odcinek |
| 78803307 | 7 | 1.5 | 101 | 9.0 | 147 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78813307 | 7 | 1.5 | 101 | 9.0 | 147 | krążek 100m |
| 78823307 | 7 | 1.5 | 101 | 9.0 | 147 | bęben 1000m, bezzwrotny |

| Nr Nexans | Liczba żył | Przekrój (mm ²) | Zawartość miedzi (kg/km) | Średnica zewn. | Waga przewodu (kg/km) | Opakowanie |
|-----------|------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-----------------------|-------------------------|
| 78703307 | 7 | 1.5 | 101 | 9.0 | 147 | najdłuższy odcinek |
| 78703308 | 8 | 1.5 | 115 | 9.5 | 169 | najdłuższy odcinek |
| 78703309 | 9 | 1.5 | 130 | 10.5 | 185 | najdłuższy odcinek |
| 78703310 | 10 | 1.5 | 144 | 11.3 | 210 | najdłuższy odcinek |
| 78803312 | 12 | 1.5 | 173 | 11.6 | 237 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78813312 | 12 | 1.5 | 173 | 11.6 | 237 | krążek 100m |
| 78823312 | 12 | 1.5 | 173 | 11.6 | 237 | bęben 1000m, bezzwrotny |
| 78703312 | 12 | 1.5 | 173 | 11.6 | 237 | najdłuższy odcinek |
| 78703314 | 14 | 1.5 | 202 | 12.0 | 271 | najdłuższy odcinek |
| 78703316 | 16 | 1.5 | 230 | 12.9 | 310 | najdłuższy odcinek |
| 78803318 | 18 | 1.5 | 259 | 13.7 | 347 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78813318 | 18 | 1.5 | 259 | 13.7 | 347 | krążek 100m |
| 78703318 | 18 | 1.5 | 259 | 13.7 | 347 | najdłuższy odcinek |
| 78703321 | 21 | 1.5 | 302 | 14.9 | 403 | najdłuższy odcinek |
| 78803325 | 25 | 1.5 | 360 | 16.9 | 490 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78813325 | 25 | 1.5 | 360 | 16.9 | 490 | krążek 100m |
| 78703325 | 25 | 1.5 | 360 | 16.9 | 490 | najdłuższy odcinek |
| 78703332 | 32 | 1.5 | 461 | 18.1 | 606 | najdłuższy odcinek |
| 78770442 | 3 | 1.5 | 43 | 6.7 | 78 | najdłuższy odcinek |
| 78770308 | 4 | 1.5 | 58 | 7.2 | 97 | najdłuższy odcinek |
| 78813303 | 3 | 1.5 | 43 | 6.5 | 79 | krążek 100m |
| 78823303 | 3 | 1.5 | 43 | 6.5 | 79 | bęben 1000m, bezzwrotny |
| 78703303 | 3 | 1.5 | 43 | 6.5 | 79 | najdłuższy odcinek |
| 78803303 | 3 | 1.5 | 43 | 6.5 | 79 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78823302 | 2 | 1.5 | 29 | 6.2 | 61 | bęben 1000m, bezzwrotny |
| 78703302 | 2 | 1.5 | 29 | 6.2 | 61 | najdłuższy odcinek |
| 78813302 | 2 | 1.5 | 29 | 6.2 | 61 | krążek 100m |
| 78803302 | 2 | 1.5 | 29 | 6.2 | 61 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78753402 | 2 | 2.5 | 48 | 7.3 | 92 | najdłuższy odcinek |
| 78853403 | 3 | 2.5 | 72 | 7.7 | 119 | najdłuższy odcinek |
| 78863403 | 3 | 2.5 | 72 | 7.7 | 119 | najdłuższy odcinek |
| 78823403 | 3 | 2.5 | 72 | 7.7 | 119 | najdłuższy odcinek |
| 78753403 | 3 | 2.5 | 72 | 7.7 | 119 | najdłuższy odcinek |
| 78853404 | 4 | 2.5 | 96 | 8.5 | 148 | najdłuższy odcinek |
| 78863404 | 4 | 2.5 | 96 | 8.5 | 148 | najdłuższy odcinek |
| 78823404 | 4 | 2.5 | 96 | 8.5 | 148 | najdłuższy odcinek |
| 78753404 | 4 | 2.5 | 96 | 8.5 | 148 | najdłuższy odcinek |
| 78853405 | 5 | 2.5 | 120 | 9.7 | 180 | najdłuższy odcinek |
| 78863405 | 5 | 2.5 | 120 | 9.7 | 180 | najdłuższy odcinek |
| 78823405 | 5 | 2.5 | 120 | 9.7 | 180 | najdłuższy odcinek |
| 78753405 | 5 | 2.5 | 120 | 9.7 | 180 | najdłuższy odcinek |
| 78853407 | 7 | 2.5 | 168 | 10.1 | 232 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78823407 | 7 | 2.5 | 168 | 10.1 | 232 | krążek 100m |
| 78753407 | 7 | 2.5 | 168 | 10.1 | 232 | bęben 1000m, bezzwrotny |

| Nr Nexans | Liczba żył | Przekrój (mm ²) | Zawartość miedzi (kg/km) | Średnica zewn. | Waga przewodu (kg/km) | Opakowanie |
|-----------|------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-----------------------|-------------------------|
| 78753408 | 8 | 2.5 | 192 | 11.3 | 274 | najdłuższy odcinek |
| 78753412 | 12 | 2.5 | 288 | 13.9 | 377 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78753418 | 18 | 2.5 | 432 | 17.1 | 575 | krążek 100m |
| 78753425 | 25 | 2.5 | 600 | 20.7 | 786 | bęben 1000m, bezzwrotny |
| 78753434 | 34 | 2.5 | 816 | 21.7 | 1080 | najdłuższy odcinek |
| 78753450 | 50 | 2.5 | 1200 | 28.7 | 1566 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78853504 | 4 | 4 | 154 | 10.2 | 219 | bęben 1000m, bezzwrotny |
| 78863504 | 4 | 4 | 154 | 10.2 | 219 | najdłuższy odcinek |
| 78823504 | 4 | 4 | 154 | 10.2 | 219 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78753504 | 4 | 4 | 154 | 10.2 | 219 | bęben 1000m, bezzwrotny |
| 78753505 | 5 | 4 | 192 | 11.6 | 269 | najdłuższy odcinek |
| 78753507 | 7 | 4 | 269 | 12.8 | 356 | najdłuższy odcinek |
| 78753503 | 3 | 4 | 115 | 9.3 | 176 | krążek 100m |
| 78753603 | 3 | 6 | 173 | 11.0 | 255 | najdłuższy odcinek |
| 78853604 | 4 | 6 | 230 | 12.3 | 323 | najdłuższy odcinek |
| 78863604 | 4 | 6 | 230 | 12.3 | 323 | najdłuższy odcinek |
| 78823604 | 4 | 6 | 230 | 12.3 | 323 | najdłuższy odcinek |
| 78753604 | 4 | 6 | 230 | 12.3 | 323 | najdłuższy odcinek |
| 78753605 | 5 | 6 | 288 | 13.5 | 391 | najdłuższy odcinek |
| 78753607 | 7 | 6 | 403 | 14.9 | 519 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78753703 | 3 | 10 | 288 | 14.0 | 411 | krążek 100m |
| 78753704 | 4 | 10 | 384 | 15.0 | 513 | bęben 1000m, bezzwrotny |
| 78753705 | 5 | 10 | 480 | 17.1 | 650 | najdłuższy odcinek |
| 78753707 | 7 | 10 | 672 | 18.8 | 844 | najdłuższy odcinek |
| 78753803 | 3 | 16 | 462 | 18.2 | 653 | najdłuższy odcinek |
| 78753804 | 4 | 16 | 614 | 19.2 | 844 | najdłuższy odcinek |
| 78753805 | 5 | 16 | 480 | 21.3 | 1012 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78753807 | 7 | 16 | 1075 | 23.8 | 1367 | krążek 100m |
| 78753854 | 4 | 25 | 960 | 23.0 | 1252 | bęben 1000m, bezzwrotny |
| 78753855 | 5 | 25 | 1200 | 25.8 | 1548 | najdłuższy odcinek |
| 78753857 | 7 | 25 | 1680 | 28.5 | 2078 | najdłuższy odcinek |
| 78753904 | 4 | 35 | 1344 | 26.7 | 1658 | najdłuższy odcinek |
| 78763905 | 5 | 35 | 1680 | 29.5 | 2029 | najdłuższy odcinek |
| 78751907 | 7 | 35 | 2352 | 38.0 | 3156 | najdłuższy odcinek |
| 78772985 | 5 | 50 | 2400 | 34.7 | 2920 | najdłuższy odcinek |
| 78770270 | 4 | 50 | 1920 | 31.5 | 2360 | najdłuższy odcinek |
| 78770267 | 4 | 70 | 2688 | 35.7 | 3201 | najdłuższy odcinek |
| 78772986 | 5 | 70 | 3360 | 40.0 | 4011 | najdłuższy odcinek |
| 78770268 | 4 | 95 | 3648 | 41.1 | 4259 | najdłuższy odcinek |
| 78772987 | 5 | 95 | 4560 | 45.6 | 5292 | najdłuższy odcinek |
| 78770269 | 4 | 120 | 4608 | 45.1 | 5263 | najdłuższy odcinek |

300/500V

Opis

Certyfikaty

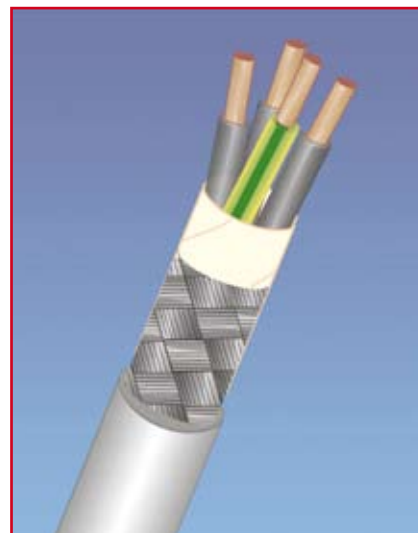
VDE Reg nr 7690

Zastosowanie

Dedykowane do instalacji wewnętrznych w pomieszczeniach, halach suchych i wilgotnych. Do wykorzystania jako kabel zasilający i/lub łączący dla funkcji: pomiarowych, kontrolnych i regulujących wg DIN VDE 0113. Stosowany w instalacjach mających za zadanie monitorowanie procesów produkcyjnych (linie i taśmy produkcyjne, urządzenia kontrolne w maszynach produkcyjnych).

Przekroje powyżej 10mm² możliwe do zastosowania w liniach produkcyjnych lub instalacjach maszynowych jako kable zasilające układane na stałe.

Stosowany szczególnie w instalacjach, gdzie wymagana jest duża odporność na zakłócenia zewnętrzne (EMC).


Budowa

- **Żyła**
Miedziana nie powlekana, VDE 0295 Klasa 5
- **Izolacja żył**
PVC polwinil typu T1 2
- **Ekranowanie**
Taśma + opłót miedziany powlekany cyną
- **Powłoka zewnętrzna**
PVC polwinil typu TM 2, kolor szary
- **Identyfikacja żył**
Wg DIN VDE 0293:1990-01
JZ: żyły czarne numerowane z lub bez żyły żółto-zielonej
JB: żyły kolorowe wg HD 308 S2

Standardy:

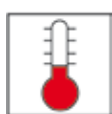
 Międzynarodowe: IEC 60298
 Polskie odpowiedniki: LiYCY

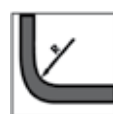
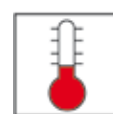
Pozostałe informacje

Opis na kablu

- Nexans Rheyflex® 500 CY-JZ-300/500 n G s VDE Reg. No 7690 CE RoHS conform
- Nexans Rheyflex® 500 CY-OZ-300/500 n x s VDE Reg. No 7690 CE RoHS conform
- Nexans Rheyflex® 500 CY-JB-300/500 n G s VDE Reg. No 7690 CE RoHS conform
- Nexans Rheyflex® 500 CY-OB-300/500 n x s VDE Reg. No 7690 CE RoHS conform


 Wolny
od ołowiu

 Przewód elastyczny,
giętki

 Dopuszczalna temp.
w czasie instalacji
-15.0 ..70.0°C

 Dopuszczalny promień
cięcia w czasie instalacji
20 (xD)

 Dopuszczalny promień
cięcia w czasie pracy
10.0 (xD)

 Dopuszczalna temp.
w czasie pracy
-35.0 ..70.0°C

Charakterystyka
Konstrukcja

| | |
|---------------------------|--|
| Żyły | miedz |
| Identyfikacja żył | czarne numerowane (JZ) lub kolorowe wg HD 308 S2 |
| Izolacja żył | PVC typ TI 2 |
| Ekranowanie | oplot miedziany powlekany cyną |
| Powłoka zewnętrzna | PVC typ TM 2 |
| Elastyczność żył | elastyczne – klasa 5 |
| Kolor powłoki zewnętrznej | szary |

Parametry elektryczne

| | |
|---------------|----------|
| Napięcie | 300/500V |
| Test napięcia | 2 kV |

Parametry fizyczne

| | |
|--|--------------|
| Dopuszczalna temperatura otoczenia w czasie instalacji | -15....+70°C |
| Dopuszczalna temperatura otoczenia w czasie pracy przewodu | -35....+70°C |
| Dopuszczalny promień gięcia w czasie instalacji | 20 (xD) |
| Dopuszczalny promień gięcia w czasie pracy przewodu | 10 (xD) |
| Świadectwo RoHS | TAK |
| Wolny od silikonu | TAK |
| Wolny od ołowiu | TAK |
| Odporność ogniowa | IEC 60332-1 |
| Odporność na zakłócenia elektromagnetyczne | TAK |

Lista produktów

| Nr Nexans | Liczba żył | Przekrój (mm ²) | Zawartość miedzi (kg/km) | Średnica zewn. | Waga przewodu (kg/km) |
|-----------|------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-----------------------|
| 78103002 | 2 | 0.5 | 19 | 5.4 | 45 |
| 78113003 | 3 | 0.5 | 29 | 5.8 | 53 |
| 78113004 | 4 | 0.5 | 36 | 6.3 | 63 |
| 78113005 | 5 | 0.5 | 44 | 6.7 | 76 |
| 78113006 | 6 | 0.5 | 51 | 7.2 | 87 |
| 78113007 | 7 | 0.5 | 59 | 7.3 | 107 |
| 78113008 | 8 | 0.5 | 69 | 7.7 | 109 |
| 78113012 | 12 | 0.5 | 90 | 9.2 | 140 |
| 78113018 | 18 | 0.5 | 105 | 10.2 | 179 |
| 78113025 | 25 | 0.5 | 211 | 13.3 | 256 |
| 78103102 | 2 | 0.75 | 28 | 6.0 | 54 |
| 78113103 | 3 | 0.75 | 40 | 6.3 | 65 |
| 78113104 | 4 | 0.75 | 49 | 6.8 | 77 |
| 78113105 | 5 | 0.75 | 57 | 7.3 | 91 |
| 78113106 | 6 | 0.75 | 65 | 7.8 | 102 |
| 78113107 | 7 | 0.75 | 74 | 7.8 | 115 |
| 78113108 | 8 | 0.75 | 87 | 8.3 | 137 |
| 78113112 | 12 | 0.75 | 117 | 10.1 | 177 |
| 78113118 | 18 | 0.75 | 211 | 11.6 | 250 |

| Nr Nexans | Liczba żył | Przekrój (mm ²) | Zawartość miedzi (kg/km) | Średnica zewn. | Waga przewodu (kg/km) |
|-----------|------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-----------------------|
| 78113125 | 25 | 0.75 | 280 | 13.9 | 326 |
| 78113134 | 34 | 0.75 | 381 | 15.6 | 406 |
| 78113150 | 50 | 0.75 | 391 | 19.0 | 576 |
| 78103202 | 2 | 1 | 38 | 6.2 | 60 |
| 78113203 | 3 | 1 | 50 | 6.5 | 73 |
| 78113204 | 4 | 1 | 61 | 7.0 | 89 |
| 78113205 | 5 | 1 | 72 | 7.6 | 105 |
| 78113206 | 6 | 1 | 82 | 8.2 | 110 |
| 78113207 | 7 | 1 | 93 | 8.4 | 139 |
| 78113208 | 8 | 1 | 111 | 9.0 | 157 |
| 78113212 | 12 | 1 | 152 | 10.4 | 207 |
| 78113218 | 18 | 1 | 268 | 12.4 | 295 |
| 78113225 | 25 | 1 | 354 | 14.9 | 384 |
| 78113234 | 34 | 1 | 516 | 16.6 | 530 |
| 78113250 | 50 | 1 | 582 | 19.6 | 1020 |
| 78103302 | 2 | 1.5 | 54 | 6.8 | 70 |
| 78113303 | 3 | 1.5 | 71 | 7.2 | 90 |
| 78113304 | 4 | 1.5 | 86 | 7.8 | 108 |
| 78113305 | 5 | 1.5 | 98 | 8.4 | 125 |
| 78113307 | 7 | 1.5 | 134 | 9.3 | 160 |
| 78113312 | 12 | 1.5 | 234 | 11.8 | 279 |
| 78113318 | 18 | 1.5 | 373 | 14.0 | 350 |
| 78113325 | 25 | 1.5 | 530 | 16.9 | 530 |
| 78113334 | 34 | 1.5 | 683 | 18.9 | 720 |
| 78113342 | 42 | 1.5 | 880 | 20.1 | 820 |
| 78103402 | 2 | 2.5 | 79 | 8.0 | 104 |
| 78113403 | 3 | 2.5 | 111 | 8.6 | 140 |
| 78113404 | 4 | 2.5 | 137 | 9.4 | 173 |
| 78113405 | 5 | 2.5 | 159 | 10.0 | 206 |
| 78113407 | 7 | 2.5 | 232 | 10.8 | 267 |
| 78113412 | 12 | 2.5 | 312 | 14.6 | 432 |
| 78113504 | 4 | 4 | 180 | 11.1 | 236 |
| 78113505 | 5 | 4 | 223 | 12.1 | 288 |
| 78113604 | 4 | 6 | 258 | 12.8 | 339 |
| 78113605 | 5 | 6 | 320 | 14.2 | 416 |
| 78113704 | 4 | 10 | 411 | 16.1 | 502 |
| 78113804 | 4 | 16 | 646 | 19.2 | 771 |
| 78113854 | 4 | 25 | 1065 | 20.2 | 1420 |

300/500V

Opis
Certyfikaty

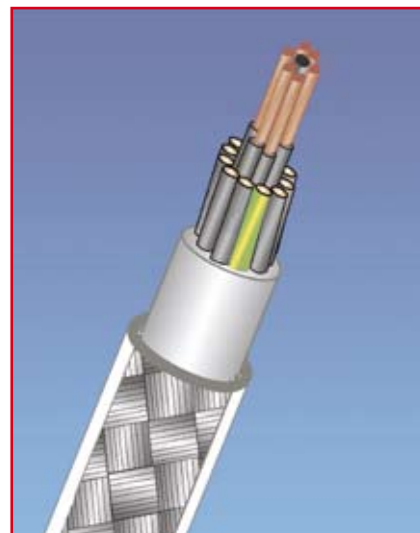
VDE Reg nr 7691

Zastosowanie

Dedykowane do instalacji wewnętrznych w pomieszczeniach, halach suchych i wilgotnych. Do wykorzystania jako kabel zasilający i/lub łączący dla funkcji: pomiarowych, kontrolnych i regulujących wg DIN VDE 0113. Stosowany w instalacjach mających za zadanie monitorowanie procesów produkcyjnych (linie i taśmy produkcyjne, urządzenia kontrolne w maszynach produkcyjnych).

Przekroje powyżej 10mm² możliwe do zastosowania w liniach produkcyjnych lub instalacjach maszynowych jako kable zasilające układane na stałe.

Stosowany szczególnie w instalacjach, gdzie wymagana jest duża odporność na zakłócenia zewnętrzne (EMC).


Budowa

- **Żyła**
Miedziana nie powlekana, VDE 0295 Klasa 5
- **Izolacja żył**
PVC polwinil typu T1 2
- **Powłoka wewnętrzna**
PVC polwinil
- **Ekranowanie**
Oplot miedziany powlekany cyną
- **Powłoka zewnętrzna**
PVC polwinil typu TM 2, kolor przezroczysty
- **Identyfikacja żył**
Wg DIN VDE 0293:1990-01
JZ: żyły czarne numerowane z lub bez żyły żółto-zielonej
JB: żyły kolorowe wg HD 308 S2

Standardy:

Krajowe: DIN VDE 0245

Polskie odpowiedniki: Y-CY; CY

Pozostałe informacje
Opis na kablu

- Nexans Rheyflex® 500 YCY-JZ-300/500 n G s VDE Reg. No 7691 CE RoHS conform
- Nexans Rheyflex® 500 YCY-OZ-300/500 n x s VDE Reg. No 7691 CE RoHS conform
- Nexans Rheyflex® 500 YCY-JB-300/500 n G s VDE Reg. No 7691 CE RoHS conform



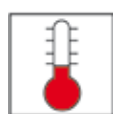
Wolny od ołowiu



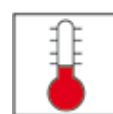
Przewód elastyczny, giętki



Przewód odporny na zakłócenia elektromagnetyczne



Dopuszczalna temp. w czasie instalacji -15.0 ..70.0°C



Dopuszczalna temp. w czasie pracy -35.0 ..70.0°C



Dopuszczalny promień gięcia w czasie instalacji 20 (xD)

Charakterystyka
Konstrukcja

| | |
|---------------------------|--|
| Żyły | miedz |
| Identyfikacja żył | czarne numerowane (JZ) lub kolorowe wg HD 308 S2 |
| Izolacja żył | PVC typ TI 2 |
| Ekranowanie | oplot miedziany powlekany cyną |
| Powłoka zewnętrzna | PVC typ TM 2 |
| Elastyczność żył | elastyczne – klasa 5 |
| Kolor powłoki zewnętrznej | przezroczysty |

Parametry elektryczne

| | |
|---------------|----------|
| Napięcie | 300/500V |
| Test napięcia | 2 kV |

Parametry fizyczne

| | |
|--|--------------|
| Dopuszczalna temperatura otoczenia w czasie instalacji | -15....+70°C |
| Dopuszczalna temperatura otoczenia w czasie pracy przewodu | -35....+70°C |
| Dopuszczalny promień gięcia w czasie instalacji | 20(xD) |
| Dopuszczalny promień gięcia w czasie pracy przewodu | 10 (xD) |
| Świadectwo RoHS | TAK |
| Wolny od silikonu | TAK |
| Wolny od ołowiu | TAK |
| Odporność ogniowa | IEC 60332-1 |
| Odporność na zakłócenia elektromagnetyczne | TAK |

Lista produktów

| Nr Nexans | Liczba żył | Przekrój (mm ²) | Zawartość miedzi (kg/km) | Średnica zewn. | Waga przewodu (kg/km) |
|-----------|------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-----------------------|
| 78720002 | 2 | 0.5 | 32 | 5.6 | 65 |
| 78720003 | 3 | 0.5 | 39 | 6.6 | 72 |
| 78720004 | 4 | 0.5 | 46 | 7.6 | 77 |
| 78720005 | 5 | 0.5 | 52 | 8.3 | 90 |
| 78720007 | 7 | 0.5 | 68 | 9.3 | 114 |
| 78720012 | 12 | 0.5 | 117 | 11.0 | 160 |
| 78720018 | 18 | 0.5 | 122 | 12.0 | 216 |
| 78720102 | 2 | 0.75 | 39 | 7.1 | 71 |
| 78720103 | 3 | 0.75 | 49 | 7.4 | 82 |
| 78720104 | 4 | 0.75 | 57 | 7.9 | 94 |
| 78720105 | 5 | 0.75 | 69 | 8.4 | 109 |
| 78720107 | 7 | 0.75 | 87 | 9.0 | 122 |
| 78720112 | 12 | 0.75 | 151 | 11.2 | 192 |
| 78720118 | 18 | 0.75 | 207 | 12.7 | 261 |
| 78720125 | 25 | 0.75 | 275 | 16.0 | 388 |
| 78720205 | 5 | 1 | 85 | 8.7 | 121 |
| 78720207 | 7 | 1 | 107 | 9.3 | 144 |
| 78720212 | 12 | 1 | 186 | 11.7 | 225 |
| 78720218 | 18 | 1 | 253 | 13.5 | 315 |

| Nr Nexans | Liczba żył | Przekrój (mm ²) | Zawartość miedzi (kg/km) | Średnica zewn. | Waga przewodu (kg/km) |
|-----------|------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-----------------------|
| 78720225 | 25 | 1 | 342 | 16.6 | 455 |
| 78720234 | 34 | 1 | 436 | 19.5 | 657 |
| 78720241 | 41 | 1 | 471 | 20.4 | 698 |
| 78720250 | 50 | 1 | 626 | 22.9 | 918 |
| 78720202 | 2 | 1 | 46 | 7.3 | 78 |
| 78720203 | 3 | 1 | 56 | 7.6 | 90 |
| 78720204 | 4 | 1 | 69 | 8.1 | 106 |
| 78720302 | 2 | 1.5 | 63 | 7.9 | 94 |
| 78720303 | 3 | 1.5 | 76 | 8.3 | 112 |
| 78720304 | 4 | 1.5 | 96 | 9.1 | 133 |
| 78720305 | 5 | 1.5 | 111 | 9.7 | 148 |
| 78720307 | 7 | 1.5 | 147 | 10.2 | 183 |
| 78720312 | 12 | 1.5 | 254 | 13.3 | 295 |
| 78720318 | 18 | 1.5 | 367 | 16.4 | 451 |
| 78720325 | 25 | 1.5 | 492 | 18.6 | 599 |
| 78720403 | 3 | 2.5 | 148 | 9.5 | 158 |
| 78720404 | 4 | 2.5 | 174 | 10.3 | 191 |
| 78720405 | 5 | 2.5 | 200 | 11.5 | 213 |
| 78720407 | 7 | 2.5 | 231 | 12.3 | 274 |
| 78720412 | 12 | 2.5 | 361 | 13.3 | 530 |
| 78720503 | 3 | 4 | 178 | 10.7 | 218 |
| 78720504 | 4 | 4 | 230 | 12.2 | 274 |
| 78720505 | 5 | 4 | 274 | 12.7 | 317 |
| 78720604 | 4 | 6 | 313 | 14.0 | 378 |
| 78720605 | 5 | 6 | 385 | 16.4 | 493 |
| 78720704 | 4 | 10 | 520 | 17.9 | 636 |
| 78720705 | 5 | 10 | 610 | 19.4 | 760 |
| 78720804 | 4 | 16 | 760 | 21.5 | 953 |
| 78770887 | 5 | 16 | 916 | 23.2 | 1130 |
| 78720854 | 4 | 25 | 1174 | 25.2 | 1401 |
| 78771351 | 5 | 25 | 1396 | 28.2 | 1935 |
| 78720904 | 4 | 35 | 1541 | 29.9 | 1886 |
| 78771355 | 5 | 35 | 1901 | 32.0 | 2268 |
| 78771350 | 4 | 50 | 2210 | 34.4 | 2674 |
| 78771424 | 4 | 70 | 3007 | 39.9 | 3600 |
| 78771457 | 4 | 95 | 4030 | 44.0 | 4680 |
| 78771429 | 4 | 120 | 5052 | 48.5 | 5785 |

300/500V

Opis
Certyfikaty

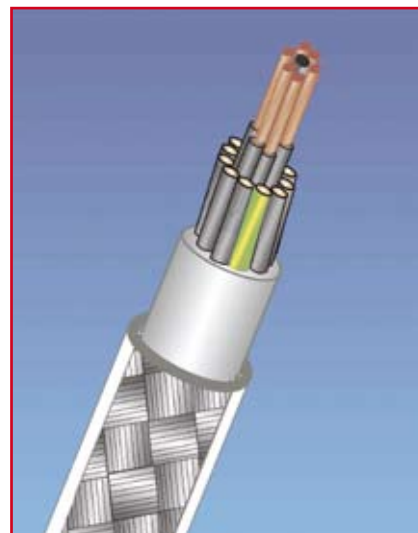
VDE Reg nr 7691

Zastosowanie

Dedykowane do instalacji wewnętrznych w pomieszczeniach, halach suchych i wilgotnych. Do wykorzystania jako kabel zasilający i/lub łączący dla funkcji: pomiarowych, kontrolnych i regulujących wg DIN VDE 0113. Stosowany w instalacjach mających za zadanie monitorowanie procesów produkcyjnych (linie i taśmy produkcyjne, urządzenia kontrolne w maszynach produkcyjnych).

Przekroje powyżej 10mm² możliwe do zastosowania w liniach produkcyjnych lub instalacjach maszynowych jako kable zasilające układane na stałe.

Stosowany szczególnie w instalacjach, gdzie wymagana jest duża odporność na uszkodzenia mechaniczne.


Budowa

- **Żyła**
Miedziana nie powlekana, VDE 0295 Klasa 5
- **Izolacja żył**
PVC polwinit typu T1 2
- **Powłoka wewnętrzna**
PVC powinit
- **Ekranowanie**
Oplot stalowy galwanizowany
- **Powłoka zewnętrzna**
PVC polwinit typu TM 2, kolor szary
- **Identyfikacja żył**
Wg DIN VDE 0293:1990-01
JZ: żyły czarne numerowane z lub bez żyły żółto-zielonej
JB: żyły kolorowe wg HD 308 S2

Standardy:

Międzynarodowe: IEC 60227;
IEC 60298
Polskie odpowiedniki: SY

Pozostałe informacje
Opis na kablu

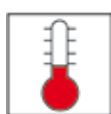
- Nexans Rheyflex® 500 YSY-JZ-300/500 n G s VDE Reg. No 7691 CE RoHS conform
- Nexans Rheyflex® 500 YSY-OZ-300/500 n x s VDE Reg. No 7691 CE RoHS conform
- Nexans Rheyflex® 500 YSY-JB-300/500 n G s VDE Reg. No 7691 CE RoHS conform



Wolny od ołowiu



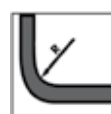
Przewód odporny na uderzenia i inne metody mechaniczne oddziaływania z zewnątrz



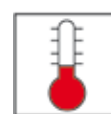
Dopuszczalna temp. w czasie instalacji
-15.0 ..70.0°C



Dopuszczalny promień gięcia w czasie instalacji
20 (xD)



Dopuszczalny promień gięcia w czasie pracy
10.0 (xD)



Dopuszczalna temp. w czasie pracy
-35.0 ..70.0°C

Charakterystyka
Konstrukcja

| | |
|---------------------------|--|
| Żyły | miedz |
| Identyfikacja żył | czarne numerowane (JZ) lub kolorowe wg HD 308 S2 |
| Izolacja żył | PVC typ YI 2 |
| Ekranowanie | oplot stalowy galwanizowany |
| Powłoka zewnętrzna | PVC typ YM 2 |
| Elastyczność żył | elastyczne – klasa 5 |
| Kolor powłoki zewnętrznej | przezroczysty |

Parametry elektryczne

| | |
|---------------|----------|
| Napięcie | 300/500V |
| Test napięcia | 2 kV |

Parametry fizyczne

| | |
|--|--------------|
| Dopuszczalna temperatura otoczenia w czasie instalacji | -15....+70°C |
| Dopuszczalna temperatura otoczenia w czasie pracy przewodu | -35....+70°C |
| Dopuszczalny promień gięcia w czasie instalacji | 20 (xD) |
| Dopuszczalny promień gięcia w czasie pracy przewodu | 10 (xD) |
| Świadectwo RoHS | TAK |
| Wolny od silikonu | TAK |
| Wolny od ołowiu | TAK |
| Odporność ogniowa | IEC 60332-1 |

Lista produktów

| Nr Nexans | Liczba żył | Przekrój (mm ²) | Zawartość miedzi (kg/km) | Średnica zewn. | Waga przewodu (kg/km) |
|-----------|------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-----------------------|
| 78790002 | 2 | 0.5 | 9.6 | 5.3 | 84 |
| 78790003 | 3 | 0.5 | 14.4 | 6.3 | 85 |
| 78790004 | 4 | 0.5 | 19.2 | 7.3 | 82 |
| 78790005 | 5 | 0.5 | 24 | 8.3 | 90 |
| 78790007 | 7 | 0.5 | 34 | 9.3 | 117 |
| 78790012 | 12 | 0.5 | 58 | 10.6 | 153 |
| 78790018 | 18 | 0.5 | 86 | 11.6 | 255 |
| 78790021 | 21 | 0.5 | 101 | 13.4 | 244 |
| 78790102 | 2 | 0.75 | 14.4 | 7.5 | 73 |
| 78790103 | 3 | 0.75 | 21.6 | 7.8 | 82 |
| 78790104 | 4 | 0.75 | 29 | 8.2 | 89 |
| 78790105 | 5 | 0.75 | 36 | 8.8 | 101 |
| 78790107 | 7 | 0.75 | 50 | 9.1 | 127 |
| 78790112 | 12 | 0.75 | 86 | 11.5 | 187 |
| 78790118 | 18 | 0.75 | 130 | 13.3 | 258 |
| 78790121 | 21 | 0.75 | 151 | 14.3 | 368 |
| 78790125 | 25 | 0.75 | 180 | 16.3 | 370 |
| 78790134 | 34 | 0.75 | 252 | 18.0 | 473 |
| 78790150 | 50 | 0.75 | 360 | 20.5 | 649 |
| 78790202 | 2 | 1 | 19.2 | 7.7 | 79 |

| Nr Nexans | Liczba żył | Przekrój (mm ²) | Zawartość miedzi (kg/km) | Średnica zewn. | Waga przewodu (kg/km) |
|-----------|------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-----------------------|
| 78790203 | 3 | 1 | 29 | 8.0 | 90 |
| 78790204 | 4 | 1 | 38 | 8.5 | 106 |
| 78790205 | 5 | 1 | 48 | 9.1 | 119 |
| 78790207 | 7 | 1 | 67 | 9.7 | 145 |
| 78790212 | 12 | 1 | 115 | 12.1 | 226 |
| 78790218 | 18 | 1 | 173 | 13.8 | 311 |
| 78790225 | 25 | 1 | 240 | 16.9 | 438 |
| 78790234 | 34 | 1 | 326 | 18.5 | 561 |
| 78790250 | 50 | 1 | 480 | 22.4 | 794 |
| 78790261 | 61 | 1 | 586 | 27.3 | 1091 |
| 78790265 | 65 | 1 | 624 | 27.5 | 999 |
| 78790302 | 2 | 1.5 | 29 | 8.5 | 96 |
| 78790303 | 3 | 1.5 | 43 | 8.5 | 117 |
| 78790304 | 4 | 1.5 | 58 | 9.2 | 132 |
| 78790305 | 5 | 1.5 | 72 | 9.7 | 147 |
| 78790306 | 6 | 1.5 | 86 | 11.5 | 213 |
| 78790307 | 7 | 1.5 | 101 | 10.6 | 184 |
| 78790308 | 8 | 1.5 | 115 | 11.7 | 207 |
| 78790309 | 9 | 1.5 | 130 | 13.3 | 254 |
| 78790312 | 12 | 1.5 | 173 | 13.5 | 293 |
| 78790314 | 14 | 1.5 | 202 | 14.2 | 332 |
| 78790318 | 18 | 1.5 | 259 | 16.3 | 433 |
| 78790325 | 25 | 1.5 | 360 | 19.0 | 572 |
| 78790334 | 34 | 1.5 | 490 | 21.2 | 739 |
| 78790342 | 42 | 1.5 | 605 | 22.8 | 906 |
| 78790350 | 50 | 1.5 | 720 | 28.1 | 1227 |
| 78790402 | 2 | 2.5 | 48 | 9.2 | 130 |
| 78790403 | 3 | 2.5 | 72 | 9.7 | 155 |
| 78790404 | 4 | 2.5 | 96 | 10.7 | 191 |
| 78790405 | 5 | 2.5 | 120 | 11.5 | 224 |
| 78790407 | 7 | 2.5 | 168 | 12.6 | 285 |
| 78790412 | 12 | 2.5 | 288 | 16.6 | 460 |
| 78790418 | 18 | 2.5 | 432 | 19.3 | 654 |
| 78790425 | 25 | 2.5 | 600 | 23.2 | 891 |
| 78790503 | 3 | 4 | 115 | 11.4 | 216 |
| 78790504 | 4 | 4 | 154 | 12.3 | 271 |
| 78790505 | 5 | 4 | 192 | 13.8 | 330 |
| 78790507 | 7 | 4 | 269 | 15.4 | 442 |
| 78790603 | 3 | 6 | 173 | 13.1 | 307 |
| 78790604 | 4 | 6 | 230 | 14.5 | 379 |
| 78790605 | 5 | 6 | 288 | 16.4 | 474 |
| 78790607 | 7 | 6 | 403 | 17.7 | 615 |
| 78790703 | 3 | 10 | 288 | 16.3 | 483 |
| 78790704 | 4 | 10 | 384 | 18.0 | 608 |

RHEYFLEX® 500-YSY

| Nr Nexans | Liczba żył | Przekrój (mm²) | Zawartość miedzi (kg/km) | Średnica zewn. | Waga przewodu (kg/km) |
|------------------|-------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| 78790705 | 5 | 10 | 480 | 19.5 | 734 |
| 78790707 | 7 | 10 | 672 | 21.6 | 920 |
| 78790804 | 4 | 16 | 614 | 21.8 | 945 |
| 78790805 | 5 | 16 | 768 | 23.4 | 1123 |
| 78790807 | 7 | 16 | 1075 | 26.0 | 1494 |
| 78770247 | 5 | 25 | 1200 | 28.3 | 1670 |
| 78770272 | 4 | 25 | 960 | 25.1 | 1349 |
| 78770273 | 4 | 35 | 1344 | 29.6 | 1839 |
| 78770581 | 5 | 35 | 1680 | 32.0 | 2197 |
| 78770274 | 4 | 50 | 1920 | 34.3 | 2605 |
| 78770275 | 4 | 70 | 2688 | 38.5 | 3453 |
| 78770705 | 4 | 95 | 3648 | 43.0 | 4544 |

Przewód sterowniczy bezhalogenowy 300/500V

Opis

Certyfikaty

VDE 250 cz. 405

Zastosowanie

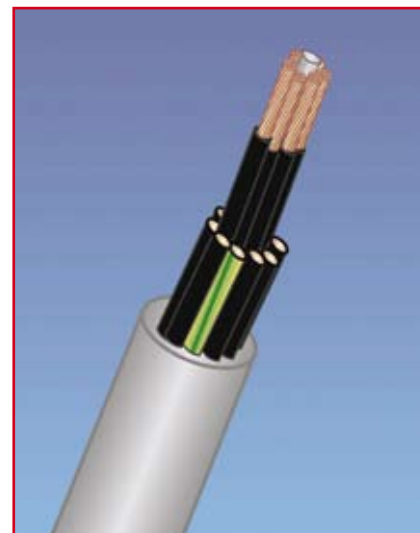
Dedykowane do instalacji wewnętrznych w pomieszczeniach, halach suchych i wilgotnych. Do wykorzystania jako kabel zasilający i/lub łączący dla funkcji: pomiarowych, kontrolnych i regulujących wg DIN VDE 0113. Stosowany w instalacjach mających za zadanie monitorowanie procesów produkcyjnych (linie i taśmy produkcyjne, urządzenia kontrolne w maszynach produkcyjnych).

Przekroje powyżej 10mm² możliwe do zastosowania w liniach produkcyjnych lub instalacjach maszynowych jako kable zasilające układane na stałe.

Stosowany szczególnie w instalacjach, gdzie występują zwiększone wymagania przeciwpożarowe.

Budowa

- **Żyła**
Miedziana nie powlekana, VDE 0295 Klasa 5
- **Izolacja żył**
Specjalny XLPE, typ bezhalogenowy według IEC 60092-351
- **Powłoka zewnętrzna**
Bezhalogenowa typ SHF1 (HM2) według IEC 60092-353
- **Identyfikacja żył**
Wg DIN VDE 0293:1990-01
JZ: żyły czarne numerowane z lub bez żyły żółto-zielonej
JB: żyły kolorowe wg HD 308 S2









Standardy:

Krajowe: VDE (300/500V)
Międzynarodowe: IEC 60092-353;
IEC 60332-3 Cat. A; IEC 60754-1
Polskie odpowiedniki: XhSLXS

Pozostałe informacje

Opis na kablu

- Nexans Rheyflex® 500 XH-JZ-300/500 n G s HFFR IEC 60092-332-3 Cat. A CE RoHS conform
- Nexans Rheyflex® 500 XH-OZ-300/500 n x s HFFR IEC 60092-332-3 Cat. A CE RoHS conform
- Nexans Rheyflex® 500 XH-JB-300/500 n G s HFFR IEC 60092-332-3 Cat. A CE RoHS conform
- Nexans Rheyflex® 500 XH-OB-300/500 n x s HFFR IEC 60092-332-3 Cat. A CE RoHS conform

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| Przewód bezhalogenowy | Dopuszczalna temp. w czasie instalacji -5.0 ..85.0°C | Dopuszczalna temp. w czasie pracy -35.0 ..85.0°C | Przewód ognioodporny IEC 60332-3, IEE 45-18.13 | Gęstość wydzielanego dymu IEC 61034 | Przewód odporny na korozję spowodowaną gazami IEC 60754-2 |

Charakterystyka
Konstrukcja

| | |
|---------------------------|--|
| Żyły | miedź |
| Identyfikacja żył | czarne numerowane (JZ) lub kolorowe wg HD 308 S2 |
| Izolacja żył | XLPE |
| Powłoka zewnętrzna | HFFR, bezhalogenowa wg IEC 60754-1 |
| Elastyczność żył | elastyczne – klasa 5 |
| Kolor powłoki zewnętrznej | szary |

Parametry elektryczne

| | |
|---------------|----------|
| Napięcie | 300/500V |
| Test napięcia | 2 kV |

Parametry fizyczne

| | |
|--|----------------------------|
| Dopuszczalna temperatura otoczenia w czasie instalacji | -5....+85°C |
| Dopuszczalna temperatura otoczenia w czasie pracy przewodu | -35....+85°C |
| Dopuszczalny promień gięcia w czasie instalacji | 20 (xD) |
| Dopuszczalny promień gięcia w czasie pracy przewodu | 10 (xD) |
| Świadectwo RoHS | TAK |
| Wolny od silikonu | TAK |
| Wolny od ołowiu | TAK |
| Odporność ogniowa | IEC 60332-3; IEEE 45-18.13 |
| Wydzielanie dymu (gęstość) | IEC 61034 |
| Wydzielanie gazów korozyjnych | NIE wg IEC 60754-2 |
| Wydzielanie gazów toksycznych | NIE wg IEC 60754-1 |

Lista produktów

| Nr Nexans | Liczba żył | Przekrój (mm ²) | Zawartość miedzi (kg/km) | Średnica zewn. | Waga przewodu (kg/km) | Żyła żółto-zielona |
|-----------|------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-----------------------|--------------------|
| 78293059 | 4 | 0.5 | 19.2 | 5.7 | 44 | Nie |
| 78233005 | 5 | 0.5 | 24 | 6.2 | 53 | Tak |
| 78293004 | 7 | 0.5 | 34 | 6.7 | 70 | Nie |
| 78233010 | 10 | 0.5 | 48 | 8.8 | 98 | Tak |
| 78233102 | 2 | 0.75 | 14.4 | 5.0 | 40 | Nie |
| 78233103 | 3 | 0.75 | 21.6 | 5.3 | 41 | Tak |
| 78233104 | 4 | 0.75 | 29 | 5.7 | 50 | Tak |
| 78233105 | 5 | 0.75 | 36 | 6.2 | 76 | Tak |
| 78233107 | 7 | 0.75 | 50 | 7.2 | 90 | Tak |
| 78233112 | 12 | 0.75 | 86 | 8.7 | 114 | Tak |
| 78233118 | 18 | 0.75 | 130 | 10.1 | 212 | Tak |
| 78233125 | 25 | 0.75 | 180 | 12.1 | 225 | Tak |
| 78233202 | 2 | 1 | 19.2 | 5.2 | 41 | Nie |
| 78233203 | 3 | 1 | 29 | 5.5 | 50 | Tak |
| 78233204 | 4 | 1 | 38 | 6.0 | 63 | Tak |
| 78233205 | 5 | 1 | 48 | 6.5 | 73 | Tak |
| 78233206 | 6 | 1 | 58 | 6.6 | 84 | Tak |

| Nr Nexans | Liczba żył | Przekrój (mm ²) | Zawartość miedzi (kg/km) | Średnica zewn. | Waga przewodu (kg/km) | Żyła żółto-zielona |
|-----------|------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-----------------------|--------------------|
| 78233207 | 7 | 1 | 67 | 7.0 | 94 | Tak |
| 78233212 | 12 | 1 | 115 | 9.1 | 143 | Tak |
| 78233218 | 18 | 1 | 173 | 10.6 | 207 | Tak |
| 78233225 | 25 | 1 | 240 | 12.9 | 358 | Tak |
| 78293060 | 4 | 1 | 38 | 6.4 | 66 | Nie |
| 78233302 | 2 | 1.5 | 29 | 5.8 | 54 | Nie |
| 78233303 | 3 | 1.5 | 43 | 6.1 | 80 | Tak |
| 78233304 | 4 | 1.5 | 58 | 7.1 | 89 | Tak |
| 78233305 | 5 | 1.5 | 72 | 7.3 | 98 | Tak |
| 78233307 | 7 | 1.5 | 101 | 7.9 | 128 | Tak |
| 78233312 | 12 | 1.5 | 173 | 10.3 | 195 | Tak |
| 78233318 | 18 | 1.5 | 259 | 12.3 | 289 | Tak |
| 78233325 | 25 | 1.5 | 360 | 14.7 | 390 | Tak |
| 78293058 | 4 | 1.5 | 58 | 7.2 | 87 | Nie |
| 78233402 | 2 | 2.5 | 48 | 7.2 | 89 | Nie |
| 78233403 | 3 | 2.5 | 72 | 7.3 | 101 | Tak |
| 78233404 | 4 | 2.5 | 96 | 7.9 | 125 | Tak |
| 78233405 | 5 | 2.5 | 120 | 8.6 | 152 | Tak |
| 78233407 | 7 | 2.5 | 168 | 10.2 | 199 | Tak |
| 78233412 | 12 | 2.5 | 288 | 12.6 | 314 | Tak |
| 78233503 | 3 | 4 | 115 | 8.7 | 151 | Tak |
| 78233504 | 4 | 4 | 154 | 9.6 | 189 | Tak |
| 78233505 | 5 | 4 | 192 | 10.5 | 230 | Tak |
| 78233604 | 4 | 6 | 230 | 10.8 | 265 | Tak |
| 78233605 | 5 | 6 | 288 | 11.9 | 324 | Tak |
| 78233603 | 3 | 6 | 173 | 10.2 | 218 | Tak |
| 78233704 | 4 | 10 | 384 | 13.9 | 456 | Tak |
| 78233705 | 5 | 10 | 480 | 14.8 | 533 | Tak |
| 78233804 | 4 | 16 | 614 | 16.6 | 696 | Tak |
| 78233805 | 5 | 16 | 768 | 18.5 | 953 | Tak |
| 78233854 | 4 | 25 | 960 | 20.4 | 1062 | Tak |
| 78233855 | 5 | 25 | 1200 | 22.5 | 1301 | Tak |
| 78233904 | 4 | 35 | 1344 | 23.0 | 1457 | Tak |
| 78233905 | 5 | 35 | 1680 | 26.5 | 1834 | Tak |
| 78233951 | 4 | 50 | 1920 | 28.5 | 2112 | Tak |
| 78293005 | 5 | 50 | 2400 | 31.6 | 2594 | Tak |
| 78233953 | 4 | 95 | 3648 | 37.9 | 3841 | Tak |
| 78293003 | 5 | 120 | 5760 | 47.2 | 5983 | Tak |
| 78233955 | 4 | 150 | 5760 | 47.7 | 6110 | Tak |

Bezhalogenowy przewód sterowniczy ekranowany 300/500V

Opis

Certyfikaty

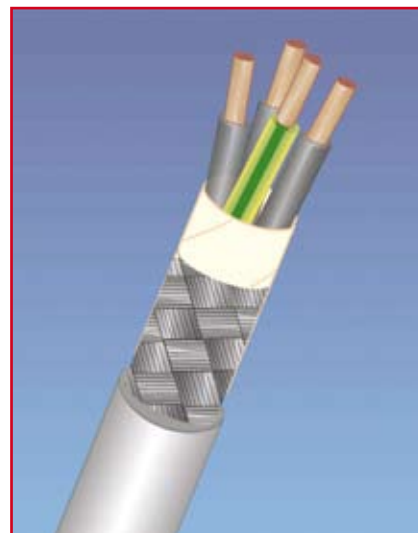
VDE 250 cz. 405

Zastosowanie

Dedykowane do instalacji wewnętrznych w pomieszczeniach, halach suchych i wilgotnych. Do wykorzystania jako kabel zasilający i/lub łączący dla funkcji: pomiarowych, kontrolnych i regulujących wg DIN VDE 0113. Stosowany w instalacjach mających za zadanie monitorowanie procesów produkcyjnych (linie i taśmy produkcyjne, urządzenia kontrolne w maszynach produkcyjnych).

Przekroje powyżej 10mm² możliwe do zastosowania w liniach produkcyjnych lub instalacjach maszynowych jako kable zasilające układane na stałe.

Stosowany szczególnie w instalacjach, gdzie wymagana jest duża odporność na zakłócenia elektromagnetyczne (EMC) oraz występują zwiększone wymagania przeciwpożarowe.



Budowa

- **Żyła**
Miedziana nie powlekana, VDE 0295 Klasa 5
- **Izolacja żył**
Specjalny XLPE, typ bezhalogenowy według IEC 60092-351
- **Ekranowanie**
Taśma + oplót miedziany powlekany cyną
- **Powłoka zewnętrzna**
Bezhalogenowa typ SHF1 (HM2) według IEC 60092-353
- **Identyfikacja żył**
Wg DIN VDE 0293:1990-01
JZ: żyły czarne numerowane z lub bez żyły żółto-zielonej
JB: żyły kolorowe wg HD 308 S2







Standardy:

Krajowe: VDE (300/500V)
Międzynarodowe: IEC 60092-353;
IEC 60332-3 Cat. A; IEC 60754-1
Polskie odpowiedniki: XhSLXsek

Pozostałe informacje

Opis na kablu

- Nexans Rheyflex® 500 XCH-JZ-300/500 n G s HFFR IEC 60092-332-3 Cat. A CE RoHS conform
- Nexans Rheyflex® 500 XCH-OZ-300/500 n x s HFFR IEC 60092-332-3 Cat. A CE RoHS conform
- Nexans Rheyflex® 500 XCH-JB-300/500 n G s HFFR IEC 60092-332-3 Cat. A CE RoHS conform
- Nexans Rheyflex® 500 XCH-OB-300/500 n x s HFFR IEC 60092-332-3 Cat. A CE RoHS conform

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| Przewód bezhalogenowy | Przewód elastyczny, giętki | Przewód odporny na zakłócenia elektromagnetyczne | Dopuszczalna temp. w czasie instalacji -5.0 ..85.0°C | Dopuszczalny promień gięcia w czasie instalacji 6.0 (xD) | Gęstość wydzielnego dymu IEC 61034 |

Charakterystyka
Konstrukcja

| | |
|---------------------------|--|
| Żyły | miedz |
| Identyfikacja żył | czarne numerowane (JZ) lub kolorowe wg HD 308 S2 |
| Izolacja żył | XLPE |
| Ekranowanie | alumiuniowa taśma + opłot miedziany powlekany cyną |
| Powłoka zewnętrzna | HFFR, bezhalogenowa wg IEC 60754-1 |
| Elastyczność żył | elastyczne – klasa 5 |
| Kolor powłoki zewnętrznej | szary |

Parametry elektryczne

| | |
|---------------|----------|
| Napięcie | 300/500V |
| Test napięcia | 2 kV |

Parametry fizyczne

| | |
|--|----------------------------|
| Dopuszczalna temperatura otoczenia w czasie instalacji | -5....+85°C |
| Dopuszczalna temperatura otoczenia w czasie pracy przewodu | -35....+85°C |
| Dopuszczalny promień gięcia w czasie instalacji | 20 (xD) |
| Dopuszczalny promień gięcia w czasie pracy przewodu | 10 xD) |
| Świadectwo RoHS | TAK |
| Wolny od silikonu | TAK |
| Wolny od ołowiu | TAK |
| Odporność ogniowa | IEC 60332-3; IEEE 45-18.13 |
| Wydzielanie dymu (gęstość) | IEC 61034 |
| Wydzielanie gazów korozyjnych | NIE wg IEC 60754-2 |
| Wydzielanie gazów toksycznych | NIE wg IEC 60754-1 |
| Odporność na zakłócenia elektromagnetyczne | TAK |

Lista produktów

| Nr Nexans | Liczba żył | Przekrój (mm ²) | Zawartość miedzi (kg/km) | Średnica zewn. | Waga przewodu (kg/km) |
|-----------|------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-----------------------|
| 78243102 | 2 | 0.75 | 23 | 5.9 | 56 |
| 78243103 | 3 | 0.75 | 40 | 6.1 | 65 |
| 78243104 | 4 | 0.75 | 49 | 6.6 | 61 |
| 78243105 | 5 | 0.75 | 57 | 7.0 | 72 |
| 78243107 | 7 | 0.75 | 74 | 7.5 | 89 |
| 78243112 | 12 | 0.75 | 117 | 9.5 | 137 |
| 78243118 | 18 | 0.75 | 148 | 10.8 | 188 |
| 78243202 | 2 | 1 | 38 | 6.1 | 50 |
| 78243203 | 3 | 1 | 50 | 6.3 | 59 |
| 78243204 | 4 | 1 | 61 | 6.8 | 71 |
| 78243205 | 5 | 1 | 72 | 7.3 | 83 |
| 78243207 | 7 | 1 | 93 | 7.9 | 106 |
| 78243212 | 12 | 1 | 152 | 9.9 | 164 |
| 78243302 | 2 | 1.5 | 54 | 6.6 | 58 |
| 78243303 | 3 | 1.5 | 71 | 6.9 | 74 |
| 78243304 | 4 | 1.5 | 86 | 7.5 | 91 |

RHEYFLEX® 500-XCH

| Nr Nexans | Liczba żył | Przekrój (mm²) | Zawartość miedzi (kg/km) | Średnica zewn. | Waga przewodu (kg/km) |
|------------------|-------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| 78243305 | 5 | 1.5 | 98 | 8.1 | 109 |
| 78243307 | 7 | 1.5 | 134 | 8.7 | 139 |
| 78243312 | 12 | 1.5 | 234 | 11.0 | 221 |
| 78243402 | 2 | 2.5 | 79 | 7.7 | 95 |
| 78243403 | 3 | 2.5 | 111 | 8.1 | 121 |
| 78243404 | 4 | 2.5 | 137 | 8.8 | 134 |
| 78243405 | 5 | 2.5 | 159 | 9.4 | 163 |
| 78243407 | 7 | 2.5 | 187 | 10.2 | 212 |
| 78243503 | 3 | 4 | 132 | 9.5 | 155 |
| 78243504 | 4 | 4 | 173 | 10.4 | 196 |
| 78243505 | 5 | 4 | 213 | 11.4 | 238 |
| 78243604 | 4 | 6 | 305 | 11.8 | 273 |
| 78243704 | 4 | 10 | 485 | 14.2 | 429 |
| 78243804 | 4 | 16 | 730 | 17.7 | 690 |
| 78243854 | 4 | 25 | 1065 | 21.3 | 1031 |
| 78243904 | 4 | 35 | 1430 | 24.4 | 1428 |

Przewód sterowniczy PVC, olejoodporny 300/500V

Opis

Certyfikaty

UL 1007, 1011, 2464, 2570

Zastosowanie

Dedykowane do instalacji wewnętrznych w pomieszczeniach, halach suchych i wilgotnych. Do wykorzystania jako kabel zasilający i/lub łączący dla funkcji: pomiarowych, kontrolnych i regulujących wg DIN VDE 0113. Stosowany w instalacjach mających za zadanie monitorowanie procesów produkcyjnych (linie i taśmy produkcyjne, urządzenia kontrolne w maszynach produkcyjnych).

Przekroje powyżej 10mm² możliwe do zastosowania w liniach produkcyjnych lub instalacjach maszynowych jako kable zasilające układane na stałe.

Stosowany szczególnie w instalacjach, gdzie wymagana jest duża odporność na czynniki chemiczne.



Budowa

- **Żyła**

Miedziana nie powlekana, IEC 60228 Klasa 5 dla przekrojów do 35mm²
IEC 60228 Klasa 6 powyżej 35 mm²

- **Izolacja żył**

PVC polwinil typu TI 4

- **Powłoka zewnętrzna**

PVC odporne na oleje, polwinil typu TM 5, kolor szary

- **Identyfikacja żył**

Wg DIN VDE 0293:1990-01

JZ: żyły czarne numerowane z lub bez żyły żółto-zielonej

JB: żyły kolorowe wg HD 308 S2

Standardy:

Krajowe: DIN VDE 0281 cz. 13/5/96

Międzynarodowe: HD 21.13.S1

Polskie odpowiedniki: H05VV5-F

Pozostałe informacje

Opis na kablu

- H05VV5-F VDE HAR RJ AWN E 60193 RoHS conform



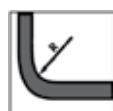
Przewód elastyczny,
bardzo giętki



Dopuszczalna temp.
w czasie instalacji
-15.0 ..80.0°C



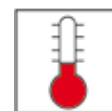
Dopuszczalny promień
gięcia w czasie instalacji
10 (xD)



Dopuszczalny promień
gięcia w czasie pracy
6.0 (xD)



Przewód odporny na
czynniki chemiczne



Dopuszczalna temp.
w czasie pracy
-35.0 ..80.0°C

Charakterystyka
Konstrukcja

| | |
|---------------------------|--|
| Żyły | miedz |
| Identyfikacja żył | czarne numerowane (JZ) lub kolorowe wg HD 308 S2 |
| Izolacja żył | PVC typ TM 4 |
| Powłoka zewnętrzna | PVC typ TM 5 |
| Elastyczność żył | elastyczne – klasa 5 |
| Kolor powłoki zewnętrznej | szary |

Parametry elektryczne

| | |
|---------------|----------|
| Napięcie | 300/500V |
| Test napięcia | 2 kV |

Parametry fizyczne

| | |
|--|--------------|
| Dopuszczalna temperatura otoczenia w czasie instalacji | -15....+80°C |
| Dopuszczalna temperatura otoczenia w czasie pracy przewodu | -35....+80°C |
| Dopuszczalny promień gięcia w czasie instalacji | 10 (xD) |
| Dopuszczalny promień gięcia w czasie pracy przewodu | 6 (xD) |
| Świadectwo RoHS | TAK |
| Wolny od silikonu | TAK |
| Wolny od ołowiu | TAK |
| Odporność ogniowa | IEC 60332-1 |
| Odporność na oleje i benzyny | TAK |

Lista produktów

| Nr Nexans | Liczba żył | Przekrój (mm ²) | Zawartość miedzi (kg/km) | Średnica zewn. | Waga przewodu (kg/km) | Opakowanie |
|-----------|------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-----------------------|------------------------|
| 78733103 | 3 | 0.75 | 21.6 | 6.5 | 57 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78733104 | 4 | 0.75 | 28.8 | 7.0 | 70 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78733105 | 5 | 0.75 | 36 | 7.8 | 89 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78733107 | 7 | 0.75 | 50 | 9.4 | 130 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78733112 | 12 | 0.75 | 86 | 11.5 | 174 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78733118 | 18 | 0.75 | 130 | 13.8 | 259 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78733125 | 25 | 0.75 | 180 | 16.8 | 362 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78733141 | 41 | 0.75 | 295 | 21.5 | 602 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78733150 | 50 | 0.75 | 360 | 23.6 | 723 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78733202 | 2 | 1 | 19 | 6.2 | 54 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78733203 | 3 | 1 | 29 | 6.7 | 66 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78733204 | 4 | 1 | 38 | 7.5 | 82 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78733205 | 5 | 1 | 48 | 8.0 | 105 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78733207 | 7 | 1 | 67 | 9.6 | 149 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78733212 | 12 | 1 | 115 | 12.3 | 210 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78733214 | 14 | 1 | 134 | 13.9 | 267 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78733218 | 18 | 1 | 173 | 14.4 | 302 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78733225 | 25 | 1 | 240 | 17.5 | 418 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78733234 | 34 | 1 | 326 | 21.4 | 622 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78733302 | 2 | 1.5 | 29 | 7.7 | 75 | bęben 500m, bezzwrotny |

| Nr Nexans | Liczba żył | Przekrój (mm ²) | Zawartość miedzi (kg/km) | Średnica zewn. | Waga przewodu (kg/km) | Opakowanie |
|-----------|------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-----------------------|------------------------|
| 78733303 | 3 | 1.5 | 43 | 7.9 | 93 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78733304 | 4 | 1.5 | 58 | 8.9 | 117 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78733305 | 5 | 1.5 | 72 | 10.3 | 143 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78733307 | 7 | 1.5 | 101 | 11.9 | 220 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78733312 | 12 | 1.5 | 173 | 14.3 | 292 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78733318 | 18 | 1.5 | 259 | 17.2 | 435 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78733325 | 25 | 1.5 | 360 | 21.2 | 620 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78733334 | 34 | 1.5 | 490 | 24.5 | 842 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78733350 | 50 | 1.5 | 720 | 30.3 | 1305 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78733403 | 3 | 2.5 | 72 | 9.4 | 144 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78733404 | 4 | 2.5 | 96 | 10.8 | 180 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78733405 | 5 | 2.5 | 120 | 11.8 | 229 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78733407 | 7 | 2.5 | 168 | 14.0 | 300 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78733412 | 12 | 2.5 | 288 | 17.3 | 453 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78733418 | 18 | 2.5 | 432 | 20.5 | 684 | bęben 500m, bezzwrotny |
| 78733425 | 25 | 2.5 | 600 | 25.5 | 943 | bęben 500m, bezzwrotny |

Przewód sterowniczy PVC, olejoodporny ekranowany 300/500V

Opis

Certyfikaty

UL 1007, 1011, 2464, 2570

Zastosowanie

Dedykowane do instalacji wewnętrznych w pomieszczeniach, halach suchych i wilgotnych. Do wykorzystania jako kabel zasilający i/lub łączący dla funkcji: pomiarowych, kontrolnych i regulujących wg DIN VDE 0113. Stosowany w instalacjach mających za zadanie monitorowanie procesów produkcyjnych (linie i taśmy produkcyjne, urządzenia kontrolne, maszyny produkcyjne).

Przekroje powyżej 10mm² możliwe do zastosowania w liniach produkcyjnych lub instalacjach maszynowych jako kable zasilające układane na stałe.

Stosowany szczególnie w instalacjach, gdzie wymagana jest duża odporność na zakłócenia elektromagnetyczne (EMC) oraz czynniki chemiczne.



Budowa

- **Żyła**
Miedziana nie powlekana, IEC 60228 Klasa 5 dla przekrojów do 35mm²
IEC 60228 Klasa 6 powyżej 35 mm²
- **Izolacja żył**
PVC polwinil typu T1 4
- **Powłoka wewnętrzna**
PVC powinit
- **Ekranowanie**
Oplot miedziany powlekany cyną
- **Powłoka zewnętrzna**
PVC odporne na oleje, polwinil typu TM 5, kolor szary
- **Identyfikacja żył**
Wg DIN VDE 0293:1990-01
JZ: żyły czarne numerowane z lub bez żyły żółto-zielonej
JB: żyły kolorowe wg HD 308 S2







Standardy:

Krajowe: DIN VDE 0281 cz. 13/5/96
Międzynarodowe: HD 21.13.S1
Polskie odpowiedniki: H05VVC4V5-K

Pozostałe informacje

Opis na kablu

- H05VVC4V5-K VDE HAR RJ AWN E 60193 RoHS conform

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| Dopuszczalna temp. w czasie instalacji -15.0 ..80.0°C | Dopuszczalny promień gięcia w czasie instalacji 20 (xD) | Dopuszczalny promień gięcia w czasie pracy 10.0 (xD) | Przewód odporny na czynniki chemiczne | Dopuszczalna temp. w czasie pracy -40.0 ..80.0°C | Przewód odporny na zakłócenia elektromagnetyczne |

Charakterystyka

Konstrukcja

| | |
|---------------------------|--|
| Żyły | miedz |
| Identyfikacja żył | czarne numerowane (JZ) lub kolorowe wg HD 308 S2 |
| Izolacja żył | PVC typ TI 4 |
| Ekranowanie | oplot miedziany powlekany cyną |
| Powłoka zewnętrzna | PVC typ TM 5 |
| Elastyczność żył | elastyczne – klasa 5 i 6 |
| Kolor powłoki zewnętrznej | szary |

Parametry elektryczne

| | |
|---------------|----------|
| Napięcie | 300/500V |
| Test napięcia | 2 kV |

Parametry fizyczne

| | |
|--|--------------|
| Dopuszczalna temperatura otoczenia w czasie instalacji | -15....+80°C |
| Dopuszczalna temperatura otoczenia w czasie pracy przewodu | -40....+80°C |
| Dopuszczalny promień gięcia w czasie instalacji | 20 (xD) |
| Dopuszczalny promień gięcia w czasie pracy przewodu | 10 (xD) |
| Świadectwo RoHS | TAK |
| Wolny od silikonu | TAK |
| Wolny od ołowiu | TAK |
| Odporność ogniowa | IEC 60332-1 |
| Odporność na oleje i benzyny | TAK |
| Odporność na zakłócenia elektromagnetyczne | TAK |

Lista produktów

| Nr Nexans | Liczba żył | Przekrój (mm ²) | Zawartość miedzi (kg/km) | Średnica zewn. | Waga przewodu (kg/km) |
|-----------|------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|-----------------------|
| 78743103 | 3 | 0.75 | 55 | 8.6 | 108 |
| 78743104 | 4 | 0.75 | 64 | 9.5 | 123 |
| 78743107 | 7 | 0.75 | 107 | 11.9 | 189 |
| 78743125 | 25 | 0.75 | 304 | 19.5 | 529 |
| 78743105 | 5 | 0.75 | 77 | 10.0 | 147 |
| 78743112 | 12 | 0.75 | 166 | 14.7 | 296 |
| 78743207 | 7 | 1 | 130 | 12.6 | 223 |
| 78743212 | 12 | 1 | 194 | 15.1 | 322 |
| 78743218 | 18 | 1 | 268 | 17.9 | 455 |
| 78743225 | 25 | 1 | 380 | 21.7 | 668 |
| 78743203 | 3 | 1 | 61 | 9.3 | 130 |
| 78743204 | 4 | 1 | 82 | 9.9 | 150 |
| 78743205 | 5 | 1 | 95 | 11.0 | 191 |
| 78743303 | 3 | 1.5 | 84 | 10.1 | 146 |
| 78743304 | 4 | 1.5 | 105 | 11.1 | 179 |
| 78743305 | 5 | 1.5 | 128 | 12.5 | 221 |
| 78743307 | 7 | 1.5 | 163 | 14.5 | 303 |
| 78743312 | 12 | 1.5 | 271 | 17.6 | 448 |

H05VVC4V5-K

| Nr Nexans | Liczba żył | Przekrój (mm²) | Zawartość miedzi (kg/km) | Średnica zewn. | Waga przewodu (kg/km) |
|------------------|-------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| 78743318 | 18 | 1.5 | 397 | 21.2 | 637 |
| 78743325 | 25 | 1.5 | 533 | 24.7 | 845 |
| 78743403 | 3 | 2.5 | 130 | 11.6 | 207 |
| 78743404 | 4 | 2.5 | 160 | 12.9 | 247 |
| 78743405 | 5 | 2.5 | 174 | 14.4 | 309 |

RHEYFLEX® Power EMC 2XSLSTCY -J (opcjonalnie 2XSLSTCH-J) 0,6/1 kV

Przewód ekranowany (opcjonalnie bezhalogenowy) dla przemienników częstotliwości

Opis

Certyfikaty

VDE 250

Zastosowanie

Dedykowane do instalacji wewnętrznych i zewnętrznych w środowisku suchym i wilgotnym. Do instalacji zewnętrznych dedykowany specjalny typ z czarną powłoką zewnętrzną. Stosowany do zasilania odbiorników przy użyciu przemienników częstotliwości.



Budowa

- **Żyła**
Linka miedziana, Klasa 5 wg VDE 0295 lub IEC 60228
- **Izolacja żył**
Bezhalogenowy usieciowany polietylen (XLPE) wg IEC 60502-4
- **Żyła ochronna**
Linka miedziana, Klasa 5 wg VDE 0295 lub IEC 60228; w przewodach o przekroju powyżej 16mm² żyła ochronna podzielona na 3 żyły
- **Ekranowanie**
Taśma aluminiowa + opłot z drucików miedzianych powlekanych cyną; odporność na zakłócenia elektromagnetyczne (EMC) wg EN 55011 lub VDE 0875
- **Powłoka zewnętrzna**
Standard: PVC typ TM 2 wg VDE 0207 cz. 5; kolor przezroczysty
Opcje: Bezhalogenowa SHF1 (HM 2) wg IEC 60092-353 (2XSLSTCH-J) kolor szary lub czarny
- **Identyfikacja żył**
Wg HD 308 S2

Standardy:

Krajowe: DIN VDE 0250

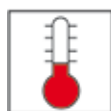
Międzynarodowe: IEC 60092-353

Polskie odpowiedniki: 2YSLCY-J

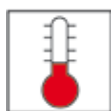
Pozostałe informacje

Opis na kablu

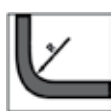
- RHEYFLEX® Power EMC 2XSLSTCY-J 0,6/1kV CE RoHS conform



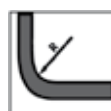
Dopuszczalna temp.
w czasie instalacji
5.0 ..60.0°C



Dopuszczalna temp.
w czasie pracy
-35.0 ..60.0°C



Dopuszczalny promień
gięcia w czasie instalacji
20 (xD)



Dopuszczalny promień
gięcia w czasie pracy
10.0 (xD)



Przewód odporny
na zakłócenia
elektromagnetyczne



Dopuszczalna temp.
w czasie pracy
-35.0 ..70.0°C

RHEYFLEX® Power EMC 2XSLSTCY –J (opcjonalnie 2XSLSTCH-J) 0,6/1 kV

Charakterystyka

Konstrukcja

| | |
|---------------------------|---|
| Żyły | miedź |
| Identyfikacja żył | brązowa, czarna, niebieska, żółto-zielona |
| Izolacja żył | XLPE |
| Powłoka zewnętrzna | PVC typ TM 2 lub bezhalogenowa SHF 1 |
| Elastyczność żył | elastyczne – klasa 5 |
| Kolor powłoki zewnętrznej | przezroczysty lub w zależności od typu szary lub czarny |

Parametry elektryczne

| | |
|---------------|---------|
| Napięcie | 0,6/1kV |
| Test napięcia | 4 kV |

Parametry fizyczne

| | |
|--|--------------|
| Dopuszczalna temperatura otoczenia w czasie instalacji | +5....+70°C |
| Dopuszczalna temperatura otoczenia w czasie pracy przewodu | -35....+60°C |
| Dopuszczalny promień gięcia w czasie instalacji | 20 (xD) |
| Dopuszczalny promień gięcia w czasie pracy przewodu | 10 (xD) |
| Świadectwo RoHS | TAK |
| Wolny od silikonu | TAK |
| Wolny od ołowiu | TAK |
| Odporność ogniowa | IEC 60332-1 |
| Odporność na zakłócenia elektromagnetyczne (EMC) | TAK |

Lista produktów

| Nr Nexans | Liczba żył | Przekrój (mm ²) | Zawartość miedzi (kg/km) | Średnica zewn. | Obciążalność prądowa w powietrzu |
|-----------|------------|-----------------------------|--------------------------|----------------|----------------------------------|
| 78010001 | 4x1.5 | 95 | 11.0 | 230 | 18 |
| 78010002 | 4x2.5 | 146 | 12.5 | 300 | 26 |
| 78010004 | 4x4 | 238 | 15.5 | 390 | 34 |
| 78010006 | 4x6 | 299 | 17.5 | 420 | 44 |
| 78010010 | 4x10 | 533 | 19.5 | 780 | 61 |
| 78010016 | 3x16+3x2.5 | 723 | 22.5 | 820 | 82 |
| 78010025 | 3x25+3x4 | 989 | 26.0 | 1150 | 108 |
| 78010035 | 3x35+3x6 | 1334 | 29.5 | 1550 | 135 |
| 78010050 | 3x50+3x10 | 2208 | 35.0 | 2400 | 168 |
| 78010070 | 3x70+3x10 | 2871 | 38.5 | 3100 | 207 |
| 78010095 | 3x95+3x16 | 3953 | 44.0 | 4200 | 250 |
| 78010120 | 3x120+3x16 | 4276 | 48.0 | 4630 | 292 |
| 78010150 | 3x150+3x25 | 5488 | 53.0 | 5880 | 335 |
| 78010185 | 3x185+3x35 | 6969 | 58.0 | 7200 | 382 |
| 78010240 | 3x240+3x50 | 8899 | 66.0 | 9600 | 453 |
| 78010300 | 3x300+3x50 | 10690 | 73.0 | 11530 | 523 |



Światowy expert w dziedzinie
kabli i systemów kablowych