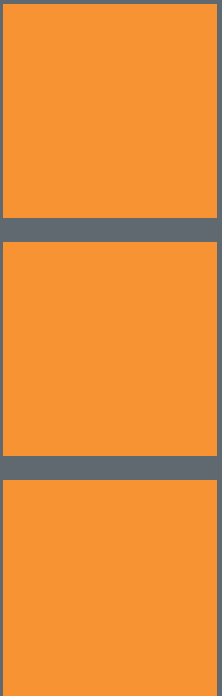


ÖLFLEX®



LAPP KABEL STUTTGART ÖLFLEX® STATIC CY P DESINA® ROHS



Kabely a vodiče pro pevné uložení

| | |
|---|-----|
| Jednožilové vodiče | |
| LiY, H05V-K, X05V-K, H07V-K, X07V-K | 262 |
| LiY | 263 |
| LiY s barevnou spirálou | 263 |
| H05V-K | 263 |
| X05V-K s barevnou spirálou | 263 |
| H07V-K | 264 |
| X07V-K s barevnou spirálou | 264 |
| X07V-K číslované | 264 |
| S07V-K číslované | 265 |
| Jednožilové vodiče v nevratných kartonech | 266 |
| UL(MTW)-CSA-HAR 1015 | 267 |
| UL(MTW)-CSA-HAR 1015 | 268 |
| UL(MTW)-CSA-HAR 1015 v nevratných kartonech | 268 |
| UL(MTW)-CSA-HAR 10269 | 269 |
| UL(MTW)-CSA-HAR 10269 | 269 |
| UL(MTW)-CSA-HAR 10269 v nevratných kartonech | 269 |
| Bezhalogenové jednožilové vodiče 90°C/ 110°C | 271 |
| Bezhalogenové jednožilové vodiče 90°C/ 110°C K | 272 |
| ÖLFLEX® STATIC SC black | 273 |
| ÖLFLEX® STATIC CY black | 274 |
| ÖLFLEX® STATIC CY DESINA® | 274 |
| ÖLFLEX® STATIC CP DESINA® | 274 |
| UNITRONIC® LiYCY | 275 |
| UNITRONIC® Li2YCY | 275 |
| UNITRONIC® Li5YCY | 275 |
| Instalační kabely | |
| NYM-O, NYM-J | 276 |
| NHXMH | 277 |
| Silnoproudé kabely | |
| NYJ, NYO | 278 |
| NYCY | 280 |
| NYCWY | 280 |
| Bezpečnostní instalační bezhalogenové kabely | |
| NHXH FE 180/E30-E60 | 281 |
| NHXH FE 180/E90 | 283 |
| NHXCH FE 180/E30-E60 | 285 |
| NHXCH FE 180/E90 | 287 |
| N2XH | 289 |
| N2XCH | 291 |

Jednožilové vodiče

LiY, H05V-K, X05V-K, H07V-K, X07V-K



Použití:

LiY:

Zapojovací lanko pro elektroinstalace v:

- sdělovacích přístrojích
- elektronických konstrukčních skupinách
- telekomunikačních zařízeních

H05V-K:

Jednožilový vodič PVC pro:

- propojování uvnitř přístrojů
- chráněné uložení ve a na svítidlech
- signalizační zařízení na a pod omítkou v trubkách

X05V-K:

- viz H05V-K, ale s barevnou spirálou
- bez aprobace HAR

H07V-K:

Jednožilový vodič PVC pro:

- uložení do trubek na, do a pod omítkou a rovněž do uzavřených instalačních lišt
- ne pro přímou pokládku na žebříky, do žlabů a van s výjimkou vodičů, použitých pro vyrovnání potenciálů

X07V-K:

- viz H07V-K, ale s barevnou spirálou nebo černé s bílým číselným potiskem
- bez aprobace HAR

Poznámky

- společnost LAPP KABEL dodává tyto jednožilové vodiče v mnoha balicích variantách:
 - kruhy „R“
 - cívky „S“
 - malé nevratné kartony „K“
 - bubny „T“
 - velké nevratné kartony „E“
 - velké cívky „G“, popř. sudy na vyžádání
- Verze s vyšší tepelnou odolností H07V2-K viz UL(MTW)-CSA-HAR Style 10269

Konstrukční údaje

- lanko z jemných měděných drátů
- izolace žil na bázi PVC
- barvy, resp. označení viz tabulka rozměrů
- odolné proti plameni (IEC 60332.1)



Technická data



Špičkové provozní napětí:

LiY:

500 V (0,14 mm²)
900 V (0,25 mm²)

Jmenovité napětí U₀/U:

H05V-K, X05V-K: 300/500 V
H07V-K, X07V-K: 450/750 V



Zkušební napětí:

LiY:

1200 V (0,14 mm²)
2500 V (0,25 mm²)
H05V-K, X05V-K: 2000 V
H07V-K, X07V-K: 2500 V



Teplotní rozsah:

Pevné uložení:
-30 °C až +70 °C



Měrný vnitřní odpor izolace:

> 20 GΩ x cm



Struktura vodiče:

Lankové jádro z jemných měděných drátů podle IEC 60228 třída 5 od 0,5 mm²



Kód značené žil:

Viz tabulky rozměrů



LiY:
Na základě VDE 0812
H05V-K, H07V-K:
Podle VDE 0281/HD 21
X05V-K, X07V-K:
Na základě VDE 0281



Proudová zatížitelnost:
Podle VDE 0298 část 4

LiY zapojovací lanko PVC podle VDE 0812, jednobarevné



| Číslo výrobku | Průřez vodiče mm ² | Vnější průměr mm ca | Hmotnost mědi kg/km | m/cívka |
|---------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|---------|
| 4125 ... S | 0,14 | 1,1 | 1,4 | 500 |
| 4126 ... S | 0,25 | 1,3 | 2,4 | 250 |

Při objednání doplňte prosím číslo výrobku kódem barevného značení:

| | | | | |
|------------------|------------|-------------|-------------------|-------------|
| 000 zeleno-žlutá | 003 hnědá | 006 zelená | 009 oranžová | 104 červená |
| 001 černá | 004 béžová | 007 fialová | 010 transparentní | 105 bílá |
| 002 modrá | 005 žlutá | 008 růžová | 014 tmavě modrá | 106 šedá |

LiY zapojovací lanko PVC podle VDE 0812, s jednou barevnou spirálou



| Číslo výrobku | Průřez vodiče mm ² | Vnější průměr mm ca | Hmotnost mědi kg/km | m/cívka |
|---------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|---------|
| 4502 ... 2 S | 0,25 | 1,5 | 2,4 | 250 |

Při objednání doplňte prosím číslo výrobku kódem barevného značení:

| | | | | | | |
|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|-----------------|
| 20 černá/zelená | 24 modrá/zelená | 28 hnědá/zelená | 32 žlutá/bílá | 36 fialová/žlutá | 40 červená/černá | 44 bílá/modrá |
| 21 černá/červená | 25 modrá/červená | 29 hnědá/bílá | 33 zelená/černá | 37 fialová/bílá | 41 červená/žlutá | 45 bílá/hnědá |
| 22 černá/bílá | 26 modrá/bílá | 30 žlutá/černá | 34 zelená/bílá | 38 oranžová/černá | 42 červená/bílá | 46 bílá/červená |
| 23 modrá/černá | 27 hnědá/černá | 31 žlutá/červená | 35 fialová/černá | 39 oranžová/bílá | 43 bílá/černá | 47 šedá/černá |

Další barevné kombinace na vyžádání
Báze mědi: 5 000,- Kč/100 kg

H05V-K propojovací vodič PVC podle VDE 0281 část 3, jednobarevný



| Číslo výrobku | Průřez vodiče mm ² | Vnější průměr mm ca | Hmotnost mědi kg/km | m/kruh | m/cívka |
|---------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|--------|---------|
| 4510 ... 1 | 0,5 | 2,1 | 4,8 | 100 | - |
| 4510 ... 2 | 0,75 | 2,4 | 7,2 | 100 | - |
| 4510 ... 3 | 1,0 | 2,6 | 9,6 | 100 | - |
| 4510 ... 1 S | 0,5 | 2,1 | 4,8 | - | 250 |
| 4510 ... 2 S | 0,75 | 2,4 | 7,2 | - | 250 |
| 4510 ... 3 S | 1,0 | 2,6 | 9,6 | - | 250 |

Při objednání doplňte prosím číslo výrobku kódem barevného značení:

| | | | | | | | |
|-----------------|------------------------|------------|------------|-------------|----------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| 00 zeleno-žlutá | 02 modrá (ca RAL 5015) | 04 červená | 06 šedá | 08 růžová | 10 transparentní ¹⁾²⁾ | 12 zelená ¹⁾ | 16 ultramarínová modř (ca RAL 5010) |
| 01 černá | 03 hnědá | 05 bílá | 07 fialová | 09 oranžová | 11 žlutá ¹⁾ | 14 tmavě modrá (ca RAL 5010) | (ca RAL 5002) |

92 tmavě modrá s bílými pruhy (pouze R)

X05V-K propojovací vodič PVC ve shodě s VDE 0281 část 3, s jednou barevnou spirálou



| Číslo výrobku | Průřez vodiče mm ² | Vnější průměr mm ca | Hmotnost mědi kg/km | m/cívka |
|---------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|---------|
| 4512 ... 1 S | 0,5 | 2,1 | 4,8 | 250 |
| 4512 ... 2 S | 0,75 | 2,4 | 7,2 | 250 |
| 4512 ... 3 S | 1,0 | 2,6 | 9,6 | 250 |

Při objednání doplňte prosím číslo výrobku kódem barevného značení:

| | | | | | | | |
|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------|-----------------|-------------------------------|
| 20 černá/zelená | 24 modrá/zelená | 28 hnědá/zelená | 32 žlutá/bílá | 36 fialová/žlutá | 40 červená/černá | 44 bílá/modrá | 92 tmavě modrá s bílými pruhy |
| 21 černá/červená | 25 modrá/červená | 29 hnědá/bílá | 33 zelená/černá | 37 fialová/bílá | 41 červená/žlutá | 45 bílá/hnědá | |
| 22 černá/bílá | 26 modrá/bílá | 30 žlutá/černá | 34 zelená/bílá | 38 oranžová/černá | 42 červená/bílá | 46 bílá/červená | |
| 23 modrá/černá | 27 hnědá/černá | 31 žlutá/červená | 35 fialová/černá | 39 oranžová/bílá | 43 bílá/černá | 47 šedá/černá | |

Další barevné kombinace na vyžádání
Báze mědi: 5 000,- Kč/100 kg

- Pro tyto barvy není schválení HAR
- Nedodává se v kruzích

Jednožilové vodiče

LiY, H05V-K, X05V-K, H07V-K, X07V-K

H07V-K propojovací vodič PVC podle VDE 0281 část 3, jednobarevný



| Číslo výrobku | Průřez vodiče mm ² | Vnější průměr mm ca | Hmotnost mědi kg/km | m/kruh | m/cívka |
|---------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|--------|---------|
| 4520...1 S | 1,5 | 3,0 | 14,4 | - | 150 |
| 4520...2 S | 2,5 | 3,7 | 24,0 | - | 100 |
| 4520...1 | 1,5 | 3,0 | 14,4 | 100 | - |
| 4520...2 | 2,5 | 3,7 | 24,0 | 100 | - |
| 4520...3 | 4,0 | 4,3 | 38,0 | 100 | - |
| 4520...4 | 6,0 | 4,9 | 58,0 | 100 | - |
| 4520...5 | 10,0 | 6,5 | 96,0 | 100 | - |
| 4520...6 | 16,0 | 8,0 | 153,6 | 100 | - |
| 4521...1 | 25,0 | 9,8 | 240,0 | 100 | - |
| 4521...2 | 35,0 | 11,0 | 336,0 | 50 | - |
| 4521...3 | 50,0 | 13,0 | 480,0 | 50 | - |
| 4521...4 | 70,0 | 15,5 | 672,0 | 50 | - |
| 4521...5 | 95,0 | 17,0 | 912,0 | - | - |
| 4521...6 | 120,0 | 19,7 | 1152,0 | - | - |
| 4521...7 | 150,0 | 21,3 | 1440,0 | - | - |
| 4521...8 | 185,0 | 23,5 | 1776,0 | - | - |
| 4521...9 | 240,0 | 27,4 | 2304,0 | - | - |

Při objednání doplňte prosím číslo výrobku kódem barevného značení:

00 zeleno-žlutá 02 modrá (ca RAL 5015) 04 červená 06 šedá 08 růžová 10 transparentní ¹⁾²⁾ 12 zelená¹⁾ 16 ultramarínová modř (ca RAL 5002)
 01 černá 03 hnědá 05 bílá 07 fialová 09 oranžová 11 žlutá¹⁾ 14 tmavě modrá (ca RAL 5010)

X07V-K propojovací vodič PVC ve shodě s VDE 0281 část 3, s jednou barevnou spirálou



| Číslo výrobku | Průřez vodiče mm ² | Vnější průměr mm ca | Hmotnost mědi kg/km | m/cívka |
|---------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|---------|
| 4522...1 S | 1,5 | 3,0 | 14,4 | 150 |
| 4522...2 S | 2,5 | 3,7 | 24,0 | 100 |
| 4522...3 S | 4,0 | 4,3 | 38,0 | 100 |

Při objednání doplňte prosím číslo výrobku kódem barevného značení

20 černá/zelená 24 modrá/zelená 28 hnědá/zelená 32 žlutá/bílá 36 fialová/žlutá 40 červená/černá 44 bílá/modrá
 21 černá/červená 25 modrá/červená 29 hnědá/bílá 33 zelená/černá 37 fialová/bílá 41 červená/žlutá 45 bílá/hnědá
 22 černá/bílá 26 modrá/bílá 30 žlutá/černá 34 zelená/bílá 38 oranžová/černá 42 červená/bílá 46 bílá/červená
 23 modrá/černá 27 hnědá/černá 31 žlutá/červená 35 fialová/černá 39 oranžová/bílá 43 bílá/černá 47 šedá/černá
 92 tmavě modrá s bílými pruhy

Další barevné kombinace na vyžádání

X07V-K propojovací vodič PVC ve shodě s VDE 0281, černý s bílými čísly



| Číslo výrobku | Průřez vodiče mm ² | Vnější průměr mm ca | Hmotnost mědi kg/km | m/cívka |
|---------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|---------|
| 4524...1 S | 1,5 | 3,0 | 14,4 | 150 |

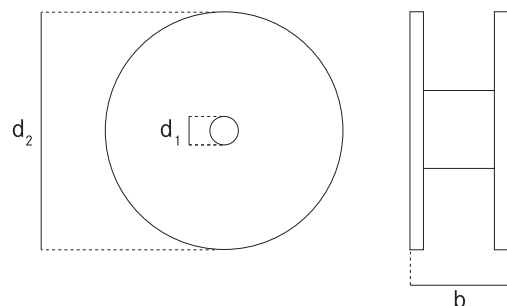
Doplňte prosím číslo výrobku o požadovanou číslici:
 01 = číslo 1 02 = číslo 2 atd.

Číselný potisk u průřezů 1,0 až 4,0 mm² na vyžádání

- 1) Pro tyto barvy není schválení HAR
- 2) Nedodává se v kruzích

Další barevné kombinace na vyžádání
 Báze mědi: 5 000,- Kč/100 kg

Rozměry cívky



Cívka (typ...S) do 0,25 mm²:

- d₁ = 18 mm
- d₂ = 150 mm
- b = 85 mm

Cívka (typ...S) od 0,5 mm²:

- d₁ = 18 mm
- d₂ = 200 mm
- b = 85 mm

Cívka (typ...G):

- d₁ = 32 mm
- d₂ = 275 mm
- b = 185 mm

Číslované žíly
Pro použití při výrobě rozvaděčů



Použití

Jednožilové vodiče PVC pro:

- propojování v rozvaděčích
- uložení v trubkách na omítce, v omítce a pod omítkou i v uzavřených instalačních kanálech

Výhody

- Číslované žíly, čísla 1 - 3
- Odolné proti plameni podle IEC 60332.1

Výhody

- Bezpečné přiřazování jednotlivých žil v rozvaděči
- Usnadnění práce při zapojování

Konstrukční údaje

- Lankové jádro z jemných měděných drátů podle IEC 60228 třída 5
- Izolace žil na bázi PVC

Technická data

Měrný vnitřní odpor izolace:
> 20 GOhm x cm

Jmenovité napětí U_o/U:
450/750 V
Při chráněném a pevném uložení
600/1000 V

Zkušební napětí:
2500 V

Teplotní rozsah:
Pevné uložení:
-30 °C až +80 °C

Struktura vodiče:
Lanko z jemných měděných drátů
podle IEC 60228 třída 5

Proudová zatížitelnost:
VDE 0298 část 4

| Číslo výrobku | Průřez vodiče mm ² | Vnější průměr mm ca | Barva | Číslo | Hmotnost mědi kg/km | Hmotnost kg/km ca |
|---------------|-------------------------------|---------------------|-------|-------|---------------------|-------------------|
| S07V-K | | | | | | |
| 4800000 | 10,0 | 6,5 | černá | 1 | 96,0 | 120 |
| 4800001 | 10,0 | 6,5 | černá | 2 | 96,0 | 120 |
| 4800002 | 10,0 | 6,5 | černá | 3 | 96,0 | 120 |
| 4800003 | 10,0 | 6,5 | hnědá | 1 | 96,0 | 120 |
| 4800004 | 10,0 | 6,5 | hnědá | 2 | 96,0 | 120 |
| 4800005 | 10,0 | 6,5 | hnědá | 3 | 96,0 | 120 |
| 4800006 | 16,0 | 8,0 | černá | 1 | 154,0 | 180 |
| 4800007 | 16,0 | 8,0 | černá | 2 | 154,0 | 180 |
| 4800008 | 16,0 | 8,0 | černá | 3 | 154,0 | 180 |
| 4800009 | 16,0 | 8,0 | hnědá | 1 | 154,0 | 180 |
| 4800010 | 16,0 | 8,0 | hnědá | 2 | 154,0 | 180 |
| 4800011 | 16,0 | 8,0 | hnědá | 3 | 154,0 | 180 |

Standardní délky bez příplatku za zkracování: 100, 500, 1000 m
Uveďte požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy)
Kruhy < 30 kg, zboží > 30 kg automaticky na bubnech
Báze mědi: 5000,- Kč/100 kg

Jednožilové vodiče v nevratných kartonech

H05V-K, X05V-K, H07V-K, X07V-K ve velkém balení
Optimální pro výrobce konfekce



Použití

- Vyšší hospodárnost díky optimálnímu zpracovávanému množství
- Ideální pro výrobce konfekce k dosažení dlouhého strojního času při bezproblémovém potiskování
- Vodiče H05V-K a H07V-K v nevratném kartonu jsou obzvláště vhodné ke konfekci kabelových svazků a k propojování při montáži rozvaděčů
- Vodiče mají vyražený popis, takže dodatečné značení inkoustovým potiskem je bez problémů čitelné

Výhody

- 100% z recyklovaného papíru, šetrné k životnímu prostředí
- Snadná manipulace s těmito obaly díky nízké hmotnosti a praktickým plochám pro uchopení
- Obzvláště stabilní a lehce odebíratelné!

Upozornění

- Jednožilové vodiče H05V-K a H07V-K jsou k dodání rovněž v kruzích nebo na cívkách.
- Na přání lze dodat i jednožilové vodiče X05V-K, resp. X07V-K s barevnou spirálou a naše vícenormové jednožilové vodiče v nevratných kartonech.

- Další druhy balení a množství na vyžádání



Technická data

Kód značení žil:
Viz tabulka rozměrů

Aprobace:
VDE 0281/HD 21

Měrný vnitřní odpor izolace:
> 20 GOhm x cm

Struktura vodiče:
Lankové jádro z jemných měděných drátů podle IEC 60228 třída 5

Jmenovité napětí U₀/U:
H05V-K: 300/500 V
H07V-K: 450/750 V

Zkušební napětí:
H05V-K: 2000 V
H07V-K: 2500 V

Proudová zatížitelnost:
Podle VDE 0298 část 4

Teplotní rozsah:
Pevné uložení:
-30 °C až +80 °C

| Číslo výrobku | Průřez vodiče mm ² | Obsah kartonu m | Vnější průměr mm ca | Hmotnost mědi kg/km | Celková hmotnost kg/karton ca |
|--|-------------------------------|-----------------|---------------------|---------------------|-------------------------------|
| H05V-K v malém nevratném kartonu (balení K) | | | | | |
| 4510..1K | 0,5 | 3000 | 2,1 | 4,8 | 29,0 |
| 4510..2K | 0,75 | 2500 | 2,4 | 7,2 | 31,0 |
| 4510..3K | 1,0 | 2000 | 2,6 | 9,6 | 30,0 |
| H07V-K v malém nevratném kartonu (balení K) | | | | | |
| 4520..1K | 1,5 | 1500 | 3,0 | 14,4 | 33,0 |
| 4520..2K | 2,5 | 900 | 3,7 | 24,0 | 31,0 |
| 4520..3K | 4,0 | na vyžádání | 4,3 | 38,0 | 30,0 |
| 4520..4K | 6,0 | na vyžádání | 4,9 | 58,0 | 28,0 |
| H05V-K ve velkém nevratném kartonu (balení E) | | | | | |
| 4510..1E | 0,5 | 9000 | 2,1 | 4,8 | 82,0 |
| 4510..2E | 0,75 | 7500 | 2,4 | 7,2 | 87,0 |
| 4510..3E | 1,0 | 6000 | 2,6 | 9,6 | 86,0 |
| H07V-K ve velkém nevratném kartonu (balení E) | | | | | |
| 4520..1E | 1,5 | 4000 | 3,0 | 14,4 | 81,0 |
| 4520..2E | 2,5 | 2500 | 3,7 | 24,0 | 81,0 |
| 4520..3E | 4,0 | 2000 | 4,3 | 38,0 | 95,0 |
| 4520..4E | 6,0 | 1500 | 4,9 | 57,6 | 99,0 |
| 4520..5E | 10,0 | 1000 | 6,5 | 96,0 | 120,0 |

Při objednávání doplňte prosím číslo výrobku kódem barevného značení:

00 zeleno-žlutá
01 černá
02 modrá (ca RAL 5015)
03 hnědá
04 červená
05 bílá
06 šedá
07 fialová
08 růžová
09 oranžová

11 žlutá*
12 zelená*
14 tmavě modrá (ca RAL 5010)
26 modrá/bílá (ne v balení E)**
92 tmavě modrá/bílá (ne v balení E)**

Další barvy na vyžádání

*Pouze jako H05V-K se schválením HAR
**Bez schválení HAR
Báze mědi: 5000,- Kč/100 kg

Vícenormové jednožilové vodiče UL(MTW)-CSA-HAR Style 1015

Jednožilové propojovací vodiče Style 1015 s „mezinárodní“ aprobací



Použití

- Výrobky s aprobací pro více trhů („vícenormové“) umožňují pokrýt jedním výrobkem různé národní požadavky
- Splňují jak evropské harmonizační předpisy (HAR), tak také americké a kanadské normy (UL, resp. CSA) a mohou být tedy použity na důležitých globálních trzích
- Mezinárodně působící resp. exportně orientovaní výrobci strojů, přístrojů a zařízení mohou tedy pracovat nejen ekonomičtěji, ale mohou se tak i vyvarovat problémů se zahraničními schvalovacími úřady/inspektory nebo zahraničními zákazníky při převzetí konečného výrobku.

Výhody

- Schválení AWM (Appliance Wiring Material)
- Tento výrobek je navíc na seznamu UL-MTW (Machine Tool Wiring). Toto schválení MTW rozšiřuje povolený rozsah použití vodiče na kompletní stroj (ne jenom v přístrojích)
- Usnadnění technické přejímky vašeho konečného produktu použitím výrobku, který je na seznamu UL, protože tyto výrobky jsou uvedeny ve všeobecných standardech, jako je National Electric Code (NEC) a NFPA 79 v USA. Tyto standardy má každý bezpečnostní inspektor k dispozici
- Zvyšuje se hospodárnost výroby
- Snižují se náklady na technickou dokumentaci
- Žfetelně se zjednodušuje skladování

Upozornění

- Vodiče vyráběné podle více norem, u kterých jsou údaje o velikosti průřezu uváděné v mm² a v AWG/MCM, mají zpravidla zvláštní konstrukci jádra, takže u každé jednotlivé velikosti vodiče vypadá vždy jeden z uváděných průřezů větší, než je jeho udávaná jmenovitá hodnota
- Speciální provedení vodičů UL(MTW)-CSA-HAR Style 1015 s lankovým jádrem z nepocínovaných měděných drátů na vyžádání

Konstrukční údaje

- Lankové jádro z pocínovaných měděných drátů v souladu s UL/CSA
- Lankové jádro z jemných měděných drátů podle IEC 60228 třída 5
- Izolace ze speciální směsi PVC podle IEC 60227/VDE 0207, UL 1581 třída 12 a 43
- Olejovzdorná
- Odolná proti plameni a samozhášivá podle IEC 60332.1/HD 405.2 a CSA FT 1

UL-CSA-HAR Style 1007+1569 (není na seznamu MTW)

Technická data

| | | | |
|--|---|--|------------------------------------|
| <p>Aprobace: UL: AWM Style 1007, 1569 CSA: TEW HAR: H05V-K (VDE 0281/HD 21)</p> | <p>Měrný vnitřní odpor izolace: > 10 GOhm x cm</p> | <p>Jmenovité napětí: Podle HAR (H05V-K): U₀/U: 300/500 V Podle UL/CSA: U: 300 V</p> | <p>Zkušební napětí: 2500 V</p> |
| <p>Struktura vodiče: Lankové jádro z jemných pocínovaných měděných drátů podle IEC 60228 třída 5</p> | | <p>Teplotní rozsah: Pevné uložení: HAR/IEC: -40 °C až +70 °C UL (AWM): -40 °C až +105 °C</p> | |

| Číslo výrobku | Průřez vodiče mm ² | Průřez vodiče AWG | Vnější průměr mm ca | Hmotnost mědi kg/km | Hmotnost kg/km ca |
|---------------|-------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| 41804.. | 0,5 | 22 | 2,2 | 4,8 | 8,6 |
| 41805.. | 0,75 | 20 | 2,4 | 7,2 | 11,2 |
| 41806.. | 1,0 | 18 | 2,5 | 9,6 | 13,6 |

Kruhy < 30 kg, zboží > 30 kg automaticky na bubnech
Standardní balení: kruhy po 100 m
Báze mědi: 5000,- Kč/100 kg

Vícenormové jednožilové vodiče UL(MTW)-CSA-HAR Style 1015

Jednožilové propojovací vodiče Style 1015 s „mezinárodní“ aprobací



UL(MTW)-CSA-HAR Style 1015 (na seznamu MTW)

Technická data

Aprobace:
UL 1063 MTW, UL rec.
AWM Style 1015
CSA: TEW
HAR: H07V-K, X07V-K
(VDE 0281/HD 21)

Struktura vodiče:
Lankové jádro z jemných pocínovaných měděných drátů podle IEC 60228 třída 5

Jmenovité napětí:
Podle HAR:
U₀/U: 450/750 V
Podle UL (AWM):
U: 600 V
Podle UL (MTW):
U: 600 V
Podle CSA:
U: 600 V

Zkušební napětí:
2500 V

Teplotní rozsah:
Pevné uložení:
HAR/IEC: -40 °C až +70 °C
UL (AWM): -40 °C až +105 °C
UL (MTW): -40 °C až +90 °C
CSA (TEW): -40 °C až +105 °C

| Číslo výrobku | Průřez vodiče mm ² | Průřez vodiče AWG | Vnější průměr mm ca | Hmotnost mědi kg/km | Hmotnost kg/km ca |
|---|-------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| UL AWM Style 1015 + MTW, CSA TEW, H07V-K | | | | | |
| 41601..* | 0,5 | 22 | 2,5 | 4,8 | 10,0 |
| 41602..* | 0,75 | 20 | 2,7 | 7,2 | 12,5 |
| 41603..* | 1,0 | 18 | 2,9 | 9,6 | 16,0 |
| 41604.. | 1,5 | 16 | 3,1 | 14,4 | 20,0 |
| 41605.. | 2,5 | 14 | 3,7 | 24,0 | 31,0 |
| 41606.. | 4,0 | 12 | 4,4 | 38,4 | 45,0 |
| 41607.. | 6,0 | 10 | 4,9 | 58,0 | 63,0 |
| 41608.. | 10,0 | 8 | 6,8 | 96,0 | 120,0 |
| 41609..* | 16,0 | 6 | 8,9 | 154,0 | 185,0 |
| 41610.. | 25,0 | 4 | 10,1 | 240,0 | 260,0 |
| 41611.. | 35,0 | 2 | 11,4 | 336,0 | 360,0 |
| 41612..* | 50,0 | 1 | 14,0 | 480,0 | 535,0 |
| 41613..* | 70,0 | 2/0 | 15,8 | 672,0 | 735,0 |
| 41614.. | 95,0 | 3/0 | 18,1 | 912,0 | 930,0 |
| 41615.. | 120,0 | 4/0 | 19,4 | 1152,0 | 1160,0 |

Kruhy < 30 kg, zboží > 30 kg automaticky na bubnech
Standardní balení: kruhy po 100 m, od 35 mm² po 50 m
Báze mědi: 5000,- Kč/100 kg

UL(MTW)-CSA-HAR Style 1015 (na seznamu MTW) v nevratných kartonech

| Číslo výrobku | Průřez vodiče mm ² | Průřez vodiče AWG | Obsah kartonu m | Vnější průměr mm ca | Hmotnost mědi kg/km | Hmotnost kg/karton |
|---|-------------------------------|-------------------|-----------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| UL AWM Style 1015 + MTW, CSA TEW, H07V-K | | | | | | |
| 41601..K* | 0,5 | 22 | 3000 | 2,5 | 4,8 | 32,2 |
| 41602..K* | 0,75 | 20 | 2500 | 2,7 | 7,2 | 28,2 |
| 41603..K* | 1,0 | 18 | 2000 | 2,9 | 9,6 | 34,2 |
| 41604..K | 1,5 | 16 | 1500 | 3,1 | 14,4 | 32,2 |
| 41605..K | 2,5 | 14 | 900 | 3,7 | 24,0 | 30,1 |
| 41606..K | 4,0 | 12 | 600 | 4,4 | 38,4 | 29,2 |
| 41607..K | 6,0 | 10 | 400 | 4,9 | 58,0 | 27,8 |

Při objednávání doplňte prosím číslo výrobku kódem barevného značení:
00 zeleno-žlutá
01 černá
02 modrá
03 hnědá
04 červená
05 bílá
06 šedá
07 fialová
08 růžová
09 oranžová
10 žlutá**
11 zelená**
14 tmavě modrá
26 modrá/bílá**
44 bílá/modrá**

Další barvy na vyžádání

*Tato provedení jsou vyráběna jako X07V-K na základě harmonizačního předpisu bez potisku „HAR“
**Tyto barvy od průřezu 1,5 mm² nejsou schváleny podle HAR

Kruhy < 30 kg, zboží > 30 kg automaticky na bubnech
Standardní balení kruhy po 100 m, od 35 mm² po 50 m
Báze mědi: 5000,- Kč/100 kg

Vícenormové jednožilové vodiče UL(MTW)-CSA-HAR 10269

Jednožilové propojovací vodiče Style 10269 s „mezinárodní“ aprobací AWM 1000 V



Použití

- Výrobky s aprobací pro více trhů („vícenormové“) umožňují pokrýt jedním výrobkem různé národní požadavky
- Splňují jak evropské harmonizační předpisy (HAR), tak také americké a kanadské normy (UL, resp. CSA)
- Možnost použití na nejdůležitějších globálních trzích
- Díky vyšší třídě napětí (Style 10269 UL(AWM) - Rating: 1000 V) stejně jako vyššímu teplotnímu rozsahu je tento vícenormový jednožilový vodič velmi vhodný např. pro použití uvnitř frekvenčních převodníků

Výhody

- Schválení AWM (Appliance Wiring Material)
- Tento výrobek je navíc na seznamu UL-MTW (Machine Tool Wiring). Toto schválení MTW rozšiřuje povolený rozsah použití vodiče na kompletní stroj (ne jenom v přístrojích)
- Usnadnění technické přejímky vašeho konečného produktu použitím výrobku, který je na seznamu UL
- Výrobky uvedené na seznamu UL jsou uvedeny ve všeobecných standardech, jako je National Electric Code (NEC) a NFPA 79 v USA. Tyto standardy má každý bezpečnostní inspektor k dispozici

- **Vodič se vyznačuje vyšší teplotní odolností a je podle harmonizační normy vhodný až do + 90 °C (typ H07V2-K)**

- Zvyšuje se hospodárnost výroby
- Snižují se náklady na technickou dokumentaci
- Zřetelně se zjednodušuje skladování

Upozornění

- Vodiče vyráběné podle více norem, u kterých jsou údaje o velikosti průřezů uváděné v mm² a v AWG/MCM, mají zpravidla zvláštní konstrukci jádra, takže u každé jednotlivé velikosti vodiče vypadá vždy jeden z uváděných průřezů větší, než je jeho udávaná jmenovitá hodnota


Konstrukční údaje


- Lankové jádro z pocínovaných měděných drátů v souladu s UL/CSA
- Lankové jádro z jemných měděných drátů podle IEC 60228 třída 5
- Izolace ze speciální směsi PVC podle IEC 60227/VDE 0207, UL 1581 třída 12 a 43
- Olejovzdorná
- Odolná proti plameni a samozhášivá podle IEC 60332.1/HD 405.2 a CSA FT 1


Technická data


 Aprobace:
UL 1063 MTW, UL rec.
AWM Style 10269
CSA: TEW
HAR: H07V2-K, X07V2-K
(VDE 0281/HD 21)

 Měrný vnitřní odpor izolace:
> 10 GOhm x cm

 Struktura vodiče:
Lankové jádro z jemných pocínovaných měděných drátů podle IEC 60228 třída 5

 Jmenovité napětí:
Podle HAR:
U_o/U: 450/750 V
Podle UL (AWM):
U: 1000 V
Podle UL (MTW):
U: 600 V
Podle CSA:
U: 600 V

 Zkušební napětí:
IEC: 2500 V AC
UL: 4000 V AC
Zkouška jiskřením:
10 kV, 22 - 2 AWG
12,5 kV, 1 - 4/0 AWG

 Teplotní rozsah:
Pevné uložení:
HAR/IEC: -40 °C až +90 °C
UL (AWM): -40 °C až +105 °C
UL (MTW): -40 °C až +90 °C
CSA (TEW): -40 °C až +105 °C

Vícenormové jednožilové vodiče UL(MTW)-CSA-HAR 10269

Jednožilové propojovací vodiče Style 10269 s „mezinárodní“ aprobací AWM 1000 V



UL(MTW)-CSA-HAR Style 10269 (na seznamu MTW)

| Číslo výrobku | Průřez vodiče mm ² | Průřez vodiče AWG | Vnější průměr mm ca | Hmotnost mědi kg/km | Hmotnost kg/km ca |
|---|-------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| UL AWM Style 10269 + MTW, CSA TEW, H07V2-K | | | | | |
| 41501..* | 0,5 | 22 | 2,5 | 4,8 | 10,0 |
| 41502..* | 0,75 | 20 | 2,7 | 7,2 | 12,5 |
| 41503..* | 1,0 | 18 | 2,9 | 9,6 | 16,0 |
| 41504.. | 1,5 | 16 | 3,1 | 14,4 | 20,0 |
| 41505.. | 2,5 | 14 | 3,7 | 24,0 | 31,0 |
| 41506.. | 4,0 | 12 | 4,4 | 38,4 | 45,0 |
| 41507.. | 6,0 | 10 | 4,9 | 58,0 | 63,0 |
| 41508.. | 10,0 | 8 | 6,8 | 96,0 | 120,0 |
| 41509..* | 16,0 | 6 | 8,9 | 154,0 | 185,0 |
| 41510.. | 25,0 | 4 | 10,1 | 240,0 | 260,0 |
| 41511.. | 35,0 | 2 | 11,4 | 336,0 | 360,0 |
| 41512..* | 50,0 | 1 | 14,0 | 480,0 | 535,0 |
| 41513..* | 70,0 | 2/0 | 15,8 | 672,0 | 735,0 |
| 41514.. | 95,0 | 3/0 | 18,1 | 912,0 | 930,0 |
| 41515.. | 120,0 | 4/0 | 19,4 | 1152,0 | 1160,0 |

Kruhy < 30 kg, zboží > 30 kg automaticky na bubnech
Standardní balení: kruhy po 100 m, od 35 mm² po 50 m
Báze mědi: 5000,- Kč/100 kg

UL(MTW)-CSA-HAR Style 10269 (na seznamu MTW) v nevratných kartonech

| Číslo výrobku | Průřez vodiče mm ² | Průřez vodiče AWG | Obsah kartonu m | Vnější průměr mm ca | Hmotnost mědi kg/km | Hmotnost kg/karton |
|---|-------------------------------|-------------------|-----------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| UL AWM Style 10269 + MTW, CSA TEW, H07V2-K | | | | | | |
| 41501..K* | 0,5 | 22 | 3000 | 2,5 | 4,8 | 32,2 |
| 41502..K* | 0,75 | 20 | 2500 | 2,7 | 7,2 | 28,2 |
| 41503..K* | 1,0 | 18 | 2000 | 2,9 | 9,6 | 34,2 |
| 41504..K | 1,5 | 16 | 1500 | 3,1 | 14,4 | 32,2 |
| 41505..K | 2,5 | 14 | 900 | 3,7 | 24,0 | 30,1 |
| 41506..K | 4,0 | 12 | 600 | 4,4 | 38,4 | 29,2 |
| 41507..K | 6,0 | 10 | 400 | 4,9 | 58,0 | 27,8 |

Při objednávání doplňte prosím číslo výrobku kódem barevného značení:

- 00 zeleno-žlutá
- 01 černá
- 02 modrá
- 03 hnědá
- 04 červená
- 05 bílá
- 06 šedá
- 07 fialová
- 08 růžová
- 09 oranžová
- 10 žlutá**
- 11 zelená**
- 14 tmavě modrá
- 26 modrá/bílá**
- 44 bílá/modrá**

*Tato provedení jsou vyráběna jako X07V2-K na základě harmonizačního předpisu bez potisku „HAR“

**Tyto barvy od průřezu 1,5 mm² nejsou podle HAR
Průřezy <1,5 mm² nejsou podle HAR

Další barvy na vyžádání

Báze mědi: 5000,- Kč/100 kg

Bezhalogenové jednožilové vodiče 90 °C/ 110 °C

K dispozici ve standardní verzi pro 90 °C a ve verzi pro 110 °C s lepší ochranou proti plameni a vyšším teplotním rozsahem



Použití

- Pro použití v suchých místnostech
- K propojování svítek, přístrojů, rozvaděčů a rozdělovačů
- V budovách s vysokou koncentrací osob nebo materiálních hodnot
- Vhodné pro uložení do trubek, na, do a pod omítku a rovněž do uzavřených instalačních lišt

Výhody

- Ochrana proti plameni podle IEC 60332.1
- Teplotní rozsah použití až +90 °C
- **Verze 110 °C má lepší ochranu proti plameni podle IEC 60332.3 a rozšířený teplotní rozsah až do 110 °C**
- **Verze 110 °C je kromě toho vhodná pro použití v dopravních prostředcích**

Upozornění

- Použité izolační materiály neobsahují žádné halogeny nebo jiné látky, které by mohly v případě požáru vylučovat korozivně působící plyny
- Tak jsou chráněny lidské životy a životní prostředí a rovněž je zabráněno enormním materiálním škodám na budovách a zařízeních způsobovaných vznikem kyselin při hoření materiálů, které obsahují halogeny

Konstrukční údaje

- Lanko z jemných měděných drátů
- Izolace žil z bezhalogenové speciální směsi
- Odolný proti plameni podle IEC 60332.1
- Verze 110 °C je odolná proti plameni podle IEC 60332.3
- Barvy viz dole

Technická data

Aprobace: VDE 0282 část 9/HD 22.9 S1

Struktura vodiče: Lankové jádro z jemných měděných drátů podle IEC 60228 třída 5

Jmenovité napětí: H05Z-K: 300/500 V H07Z-K: 450/750 V

Zkušební napětí: 90 °C verze 2500 V 110 °C verze 3500 V

Teplotní rozsah: Pevné uložení: 90 °C verze -15 °C až +90 °C 110 °C verze -40 °C až +110 °C

Číslo výrobku Průřez mm² Vnější průměr mm ca Hmotnost mědi kg/km Hmotnost kg/km ca

| Číslo výrobku | Průřez mm ² | Vnější průměr mm ca | Hmotnost mědi kg/km | Hmotnost kg/km ca |
|----------------------------|------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| H05Z-K verze 90 °C | | | | |
| 4725..1 | 0,5 | 2,1 | 4,8 | 9 |
| 4725..2 | 0,75 | 2,3 | 7,2 | 11 |
| 4725..3 | 1,0 | 2,5 | 9,6 | 14 |
| H07Z-K verze 90 °C | | | | |
| 4726..1 | 1,5 | 3,2 | 14,4 | 20 |
| 4726..2 | 2,5 | 3,7 | 24,0 | 32 |
| 4726..3 | 4,0 | 4,2 | 38,4 | 45 |
| 4726..4 | 6,0 | 4,9 | 58,0 | 65 |
| 4726..5 | 10,0 | 6,2 | 96,0 | 110 |
| 4726..6 | 16,0 | 7,5 | 154,0 | 170 |
| 4726..7 | 25,0 | 9,3 | 240,0 | 270 |
| 4726..8 | 35,0 | 10,5 | 336,0 | 380 |
| 4726..9 | 50,0 | 12,6 | 480,0 | 530 |
| 4727..1 | 70,0 | 14,5 | 672,0 | 750 |
| 4727..2 | 95,0 | 16,9 | 912,0 | 1000 |
| H05Z-K verze 110 °C | | | | |
| 4710..1 | 0,5 | 1,9 | 4,8 | 9 |
| 4710..2 | 0,75 | 2,4 | 7,2 | 11 |
| 4710..3 | 1,0 | 2,6 | 9,6 | 14 |
| H07Z-K verze 110 °C | | | | |
| 4720..1 | 1,5 | 3,5 | 14,4 | 20 |
| 4720..2 | 2,5 | 3,8 | 24,0 | 30 |
| 4720..3 | 4,0 | 4,4 | 38,4 | 45 |
| 4720..4 | 6,0 | 5,4 | 58,0 | 65 |
| 4720..5 | 10,0 | 6,5 | 96,0 | 110 |
| 4720..6 | 16,0 | 8,4 | 154,0 | 170 |
| 4720..7 | 25,0 | 10,2 | 240,0 | 290 |
| 4720..8 | 35,0 | 11,6 | 336,0 | 400 |
| 4720..9 | 50,0 | 13,7 | 480,0 | 550 |
| 4721..1 | 70,0 | 15,8 | 672,0 | 770 |
| 4721..2 | 95,0 | 18,2 | 912,0 | 1010 |

Při objednávání doplňte prosím číslo výrobku kódem barevného značení:

00 zeleno-žlutá, 01 černá, 02 modrá, 03 hnědá, 04 červená, 05 bílá, 06 šedá, 07 fialová, 08 růžová, 09 oranžová, 11 žlutá**, 12 zelená**, 14 tmavě modrá

**Tyto barvy od průřezu 1,5 mm² nejsou podle HAR

Kruhy < 30 kg, zboží > 30 kg automaticky na bubnech
Standardní balení kruhy po 100 m, od 35 mm² po 50 m
Báze mědi: 5000,- Kč/100 kg

Bezhalogenové jednožilové vodiče 90 °C/110 °C K

K dispozici ve standardní verzi pro 90 °C a ve verzi pro 110 °C s lepší ochranou proti plameni a vyšším teplotním rozsahem



Bezhalogenové jednožilové vodiče 90 °C/110 °C v nevratném kartonu

| Číslo výrobku | Průřez mm ² | Vnější průměr mm ca | Hmotnost mědi kg/km | Hmotnost kg/km ca |
|--|------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| H05Z-K verze 90 °C v nevratném kartonu | | | | |
| 4725..1K | 0,5 | 2,1 | 4,8 | 9 |
| 4725..2K | 0,75 | 2,3 | 7,2 | 11 |
| 4725..3K | 1,0 | 2,5 | 9,6 | 14 |
| H07Z-K verze 90 °C v nevratném kartonu | | | | |
| 4726..1K | 1,5 | 3,2 | 14,4 | 20 |
| 4726..2K | 2,5 | 3,7 | 24,0 | 32 |
| 4726..3K | 4,0 | 4,2 | 38,0 | 45 |
| 4726..4K | 6,0 | 4,9 | 58,0 | 65 |
| H05Z-K verze 110 °C v nevratném kartonu | | | | |
| 4710..1K | 0,5 | 1,9 | 4,8 | 9 |
| 4710..2K | 0,75 | 2,4 | 7,2 | 11 |
| 4710..3K | 1,0 | 2,6 | 9,6 | 14 |
| H07Z-K verze 110 °C v nevratném kartonu | | | | |
| 4720..1K | 1,5 | 3,5 | 14,4 | 20 |
| 4720..2K | 2,5 | 3,8 | 24,0 | 30 |
| 4720..3K | 4,0 | 4,4 | 38,0 | 45 |
| 4720..4K | 6,0 | 5,4 | 58,0 | 65 |

Při objednávání doplňte prosím číslo výrobku kódem barevného značení:

00 zeleno-žlutá, 01 černá, 02 modrá, 03 hnědá, 04 červená, 05 bílá, 06 šedá, 07 fialová, 08 růžová, 09 oranžová, 11 žlutá**, 12 zelená**, 14 tmavě modrá

**Tyto barvy od průřezu 1,5 mm² nejsou podle HAR

Báze mědi: 5000,- Kč/100 kg



LAPP KABEL STUĀGART

ÖLFLEX® STATIC SC black



Použití

- Tyto cenově příznivé jednožilové vodiče s dvojitou izolací jsou určeny pro pevné uložení ve vnitřních prostorech i ve venkovním prostředí
- Speciálně ve výkonových proudových obvodech jako externí spojovací kabel nebo k vnitřnímu propojení elektrického / elektronického vybavení
- V suchých a vlhkých prostorech při malém mechanickém zatížení

- Díky dvojitě izolaci není při volném uložení nutná dodatečná ochrana, jako např. uzavřený kabelový kanál nebo ochranná hadice
- Vodiče ÖLFLEX® STATIC SC black je možné použít také např. v oblasti fotoelektrických zařízení. Zde mohou sloužit např. jako propojovací vodiče ke střídačům ve vnitřních prostorech

Výhody

- Použití ve venkovním prostředí je při respektování dovoleného teplotního rozsahu možné.
- Dlouhá životnost a osvědčená kvalita

Upozornění

- Stíněné provedení pro pevné uložení viz typy kabelů ÖLFLEX® STATIC CY/CP
- Jednožilové kabely pro flexibilní a vysoce flexibilní použití viz ÖLFLEX® FD 90

Konstrukční údaje

- Lankové jádro z holých jemných měděných drátů podle IEC 60228 třída 5
- Izolace žil na bázi PVC
- Vnější plášť na bázi PVC
- Barva černá

Technická data



Kód značení žil:
Izolace černá
Plášť černý



Struktura vodiče:
Lanko z jemných měděných drátů
podle IEC 60228 třída 5



Minimální poloměr ohybu:
Pevné uložení:
6 x vnější průměr
Pohyblivé použití:
10 x vnější průměr



Zkušební napětí:
2500 V



Měrný vnitřní odpor izolace:
> 20 GΩm x cm



Jmenovité napětí U₀/U:
600/1000 V



Teplotní rozsah:
Pevné uložení:
-30 °C až +80 °C

Číslo výrobku

Průřez vodiče mm²

Vnější průměr mm ca

Hmotnost mědi kg/km

Hmotnost kg/km ca

| Číslo výrobku | Průřez vodiče mm ² | Vnější průměr mm ca | Hmotnost mědi kg/km | Hmotnost kg/km ca |
|--------------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| ÖLFLEX® STATIC SC black | | | | |
| 4600030 | 16,0 | 9,5 | 154,0 | 230 |
| 4600031 | 25,0 | 11,8 | 240,0 | 345 |
| 4600032 | 35,0 | 13,4 | 336,0 | 457 |
| 4600033 | 50,0 | 16,0 | 480,0 | 632 |
| 4600034 | 70,0 | 17,8 | 672,0 | 839 |
| 4600035 | 95,0 | 20,4 | 912,0 | 1102 |

Standardní délky bez příplatku za zkracování: 50, 100, 250, 500, 1000 m
Uvedte požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy)
Kruhy < 30 kg, zboží > 30 kg automaticky na bubnech
Báze mědi: 5000,- Kč/100 kg

Stíněné jednožilové vodiče pro pevné uložení, pro spotřebiče s velkým výkonem
Odolné proti olejům, CE a DESINA



Použití

- Tyto cenově příznivé stíněné jednožilové vodiče jsou určeny pro pevné uložení
- Speciálně pro použití v manipulačních automatech a nepohyblivých součástech strojů
- Např. pro výkonové proudové obvody servomotorů poháněných přes frekvenční měniče nebo pro pohony hlavních hřídelů v obráběcích strojích
- Ve verzi ÖLFLEX® STATIC CP DESINA®, která je odolná vůči olejům, oděru a vrubové houževnatá, jakož i ve verzi ÖLFLEX® STATIC CY DESINA®, rovněž odolné vůči olejům, jsou vodiče ve shodě s požadavky DESINA®

Výhody

- Olejovzdorné, odolné proti UV záření, oděru a vrypu v závislosti na verzi
- Vysoký stupeň pokrytí stínění poskytuje velmi dobré vlastnosti z hlediska EMC
- Stíněné jednožilové vodiče mohou být na rozdíl od standardních jednožilových vodičů uloženy také mimo uzavřený systém bez dodatečné ochrany (např. přímo na kabelové lávky, v/na kanálech apod.)
- Použití v suchých a vlhkých prostorech, ve venkovním prostředí (ÖLFLEX® STATIC CY black) při respektování dovoleného teplotního rozsahu
- Dlouhá životnost a osvědčená kvalita

Upozornění

- Ve 3 provedeních, pro lehké až střední namáhání
- Stíněné jednožilové kabely pro flexibilní a vysoce flexibilní použití viz ÖLFLEX® FD 90 CY
- Stíněné jednožilové vodiče pro přenos dat viz UNITRONIC® LiYCY, Li2YCY, Li5YCY

Konstrukční údaje

ÖLFLEX® STATIC CY black

- Lankové jádro z holých jemných měděných drátů podle IEC 60228 třída 5
- Izolace na bázi PVC, netkaná textilie, pocínované měděné stínění
- Vnější plášť na bázi PVC
- Barva černá

ÖLFLEX® STATIC CY DESINA®

- Lankové jádro z holých jemných měděných drátů podle IEC 60228 třída 5
- Izolace na bázi PVC, netkaná textilie, pocínované měděné stínění
- Vnější plášť na bázi speciálního PVC
- Barva oranžová

ÖLFLEX® STATIC CP DESINA®

- Lankové jádro z holých jemných měděných drátů podle IEC 60228 třída 5
- Izolace na bázi PVC, netkaná textilie, pocínované měděné stínění
- Vnější plášť na bázi speciálního polyuretanu
- Barva oranžová

Technická data

Kód značení žil:
ÖLFLEX® STATIC CY DESINA®
ÖLFLEX® STATIC CP DESINA®
Podle DESINA® oranžová (výkonový vodič)

Struktura vodiče:
Lanko z jemných měděných drátů podle IEC 60228 třída 5

Minimální poloměr ohybu:
Pevné uložení:
6 x vnější průměr/Pohyblivé použití:
12,5 x vnější průměr

Zkušební napětí:
Žíla/stínění: 2000 V

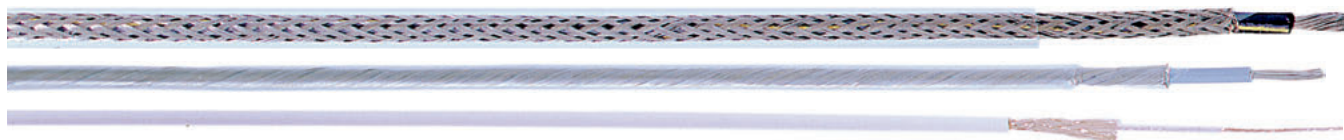
Měrný vnitřní odpor izolace:
> 20 GOhm x cm

Jmenovité napětí U₀/U:
600/1000 V

Teplotní rozsah:
Pevné uložení:
-30 °C až +80 °C

| Číslo výrobku | Průřez vodiče mm ² | Vnější průměr mm ca | Hmotnost mědi kg/km | Hmotnost kg/km ca | Číslo výrobku | Průřez vodiče mm ² | Vnější průměr mm ca | Hmotnost mědi kg/km | Hmotnost kg/km ca |
|----------------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|----------------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| ÖLFLEX® STATIC CY black | | | | | ÖLFLEX® STATIC CP DESINA® | | | | |
| 4600023 | 16,0 | 10,3 | 177,0 | 275 | 4600016 | 50,0 | 16,9 | 537,0 | 768 |
| 4600024 | 25,0 | 12,7 | 267,0 | 396 | 4600017 | 70,0 | 18,7 | 763,0 | 1023 |
| 4600025 | 35,0 | 14,3 | 384,0 | 542 | 4600018 | 95,0 | 21,7 | 1012,0 | 1393 |
| 4600026 | 50,0 | 16,9 | 537,0 | 752 | 4600019 | 120,0 | 24,7 | 1264,0 | 1751 |
| 4600027 | 70,0 | 18,7 | 763,0 | 1004 | ÖLFLEX® STATIC CP DESINA® | | | | |
| 4600028 | 95,0 | 21,7 | 1012,0 | 1368 | 4600003 | 16,0 | 10,3 | 177,0 | 274 |
| 4600029 | 120,0 | 24,7 | 1264,0 | 1719 | 4600004 | 25,0 | 12,7 | 267,0 | 395 |
| ÖLFLEX® STATIC CY DESINA® | | | | | 4600005 | 35,0 | 14,3 | 384,0 | 540 |
| 4600013 | 16,0 | 10,3 | 177,0 | 281 | 4600006 | 50,0 | 16,9 | 537,0 | 750 |
| 4600014 | 25,0 | 12,7 | 267,0 | 405 | 4600007 | 70,0 | 18,7 | 763,0 | 1002 |
| 4600015 | 35,0 | 14,3 | 384,0 | 553 | 4600008 | 95,0 | 21,7 | 1012,0 | 1365 |
| | | | | | 4600009 | 120,0 | 24,7 | 1264,0 | 1715 |

Standardní délky bez příplatku za zkracování: 50, 100, 250, 500, 1000 m
Uveďte požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy)
Kruhy < 30 kg, zboží > 30 kg automaticky na bubnech
Báze mědi: 5000,- Kč/100 kg
DESINA® je registrovaná značka Svazu německých továren na obráběcí stroje



Použití

- Při propojování měřicích přístrojů, vysílacích a přijímacích zařízení, rozváděčů a jiných elektrických konstrukčních prvků jsou často jednotlivé trasy kabelů rušeny vnějšími elektrickými vlivy
- Impulzy, které jsou přenášeny ve vodičích, mohou rušit další konstrukční prvky
- Stínění žil zabraňuje těmto jevům

Upozornění

- Stínění jako oplet nebo obložení z pocínovaných měděných drátů (snadná pájitelnost) nad izolací žíly
- Standardně se používá provedení LiYCY
- Při vysokých požadavcích na elektrické vlastnosti (nízká kapacita kabelu, krátká doba odezvy signálu) doporučujeme použít kabel typu Li2YCY
- Pro maximální zatížení chemikáliemi nebo vysokou teplotou se výborně hodí kabel Li5YC5Y

Konstrukční údaje UNITRONIC® LiYCY

- Lanko z jemných měděných pocínovaných drátů
- Izolace žíly na bázi PVC
- Stínicí oplet z pocínovaných měděných drátů
- Vnější plášť na bázi PVC, transparentní

UNITRONIC® Li2YCY

- Lanko z jemných měděných pocínovaných drátů
- Izolace žíly na bázi polyetylenu
- Stínění jako obložení z pocínovaných měděných drátů
- Vnější plášť na bázi PVC, transparentní

UNITRONIC® Li5YC5Y

- Lanko z mnoha drátů podle amerických norem (AWG) z postříbřených měděných drátů
- Izolace žíly z PTFE přírodní barvy
- Stínicí oplet z postříbřených, měkce žlhaných měděných drátů
- Vnější plášť z PTFE, bílý

Technická data

Špičkové provozní napětí:
UNITRONIC® LiYCY
(ne pro silnoproudé účely) 350 V
UNITRONIC® Li2YCY
(ne pro silnoproudé účely) 500 V
UNITRONIC® Li5YC5Y
(ne pro silnoproudé účely) 600 V

Na základě:
UNITRONIC® LiYCY
VDE 0812
UNITRONIC® Li2YCY
VDE 0812
UNITRONIC® Li5YC5Y
VDE 0881

Měrný vnitřní odpor izolace:
UNITRONIC® LiYCY
> 10 GOhm x cm
UNITRONIC® Li2YCY
2 GOhm x km
UNITRONIC® Li5YC5Y
20 GOhm x km

Zkušební napětí:
UNITRONIC® LiYCY
800 V pro 0,14 mm²
1200 V od 0,14 mm²
UNITRONIC® Li2YCY
1200 V
UNITRONIC® Li5YC5Y
2000 V

Teplotní rozsah:
UNITRONIC® LiYCY
-5 °C až +80 °C
UNITRONIC® Li2YCY
-5 °C až +70 °C
UNITRONIC® Li5YC5Y
-190 °C až +260 °C

| Číslo výrobku | Průřez vodiče mm ² | Počet drátů x průměr drátu mm | Vnější průměr mm ca | Odpor vodiče ca Ohm/km | Kapacita pF/m +/- 10% | Hmotnost mědi kg/km | Hmotnost kg/km ca |
|----------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------|
| LiYCY | | | | | | | |
| 4530101 | 0,14 | 18 x 0,10 | 2,6 | 142,0 | 220 | 7,0 | 12,8 |
| 4530102 | 0,25 | 14 x 0,15 | 3,1 | 82,0 | 240 | 9,0 | 17,5 |
| 4530103 | 0,5 | 16 x 0,20 | 3,4 | 40,1 | 255 | 15,0 | 20,0 |
| 4530104 | 0,75 | 24 x 0,20 | 3,7 | 26,7 | 280 | 18,0 | 31,0 |
| 4530105 | 1,0 | 32 x 0,20 | 4,5 | 20,0 | 295 | 25,0 | 32,0 |
| 4530106 | 1,5 | 30 x 0,25 | 4,9 | 13,7 | 320 | 30,0 | 39,0 |
| 4530107 | 2,5 | 50 x 0,25 | 5,8 | 8,2 | 355 | 35,0 | 55,3 |
| Li2YCY | | | | | | | |
| 4550115 | 0,14 | 18 x 0,10 | 2,1 | 142,0 | 160 | 7,0 | 10,0 |
| 4550116 | 0,25 | 14 x 0,15 | 2,3 | 82,0 | 180 | 9,0 | 14,5 |
| 4550117 | 0,5 | 16 x 0,20 | 2,9 | 40,1 | 200 | 15,0 | 19,5 |
| 4550118 | 0,75 | 24 x 0,20 | 3,1 | 26,7 | 215 | 18,0 | 28,0 |
| 4550119 | 1,0 | 32 x 0,20 | 3,3 | 20,0 | 245 | 25,0 | 29,5 |
| Li5YC5Y | | | | | | | |
| 4550113 | 0,14 / AWG 26 (7) | 7 x 0,16 | 2,2 | 146,0 | 125 | 5,3 | 9,4 |
| 4550120 | 0,22 / AWG 24 (7) | 7 x 0,20 | 2,3 | 89,2 | 150 | 9,6 | 10,8 |
| 4550114 | 0,57 / AWG 20 (19) | 19 x 0,20 | 2,7 | 34,5 | 230 | 14,9 | 22,2 |

Standardní balení: kruhy po 100 m
Báze mědi: 5000,- Kč/100 kg

NYM-O, NYM-J

Instalační kabel pro pevné uložení podle normy VDE
Pro domovní instalace



Použití

- Tyto kabely jsou určeny k uložení na, do a pod omítkou
- V suchých, vlhkých a mokřích prostorech
- Ve zdivu a v betonu s výjimkou přímého uložení do hutněného vibrovaného nebo dusaného betonu

Výhody

- Tyto kabely jsou vhodné také pro použití ve venkovním prostředí, pokud jsou chráněny před přímým slunečním zářením

Upozornění

- Jako silový a ovládací kabel v budovách nebo průmyslových zařízeních doporučujeme kabel NYY

Konstrukční údaje

- V rozměrech 1,5 - 10 mm² jádro z jednoho, v rozměrech 16 - 35 mm² jádro z více holých měděných drátů
- Izolace žil z PVC
- Výplňová směs nad svazkem žil
- Vnější plášť na bázi PVC

Technická data

- Kód značení žil: Podle VDE 0293-308, viz tabulka T9
- Minimální poloměr ohybu: Pevné uložení: 4 x vnější průměr
- Ochranný vodič: G = se zeleno-žlutým ochranným vodičem X = bez ochranného vodiče
- Teplotní rozsah: Při pokládce: +5 °C až +70 °C Pevné uložení: -40 °C až +70 °C
- Aprobace: VDE 0250 část 204
- Jmenovité napětí U_o/U: 300/500 V
- Měrný vnitřní odpor izolace: 20 MOhm x km
- Zkušební napětí: 2000 V

| Číslo výrobku | Počet žil a průřez mm ² | Vnější průměr mm ca | Hmotnost mědi kg/km | Hmotnost kg/km ca |
|---------------|------------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| NYM-O | | | | |
| 16010113 | 2X1,5 | 8,7 | 43,0 | 115 |
| 16010213 | 3X1,5 | 9,1 | 43,0 | 135 |
| NYM-J | | | | |
| 1600007 | 1G1,5 | 5,4 | 14,4 | 44 |
| 1600008 | 1G2,5 | 6,0 | 24,0 | 70 |
| 1600009 | 1G4,0 | 6,6 | 38,0 | 78 |
| 1600010 | 1G6,0 | 7,2 | 58,0 | 102 |
| 1600011 | 1G10,0 | 8,4 | 96,0 | 155 |
| 1600012 | 1G16,0 | 9,9 | 154,0 | 230 |
| 1600003 | 3G1,5 | 9,1 | 43,0 | 135 |
| 1600013 | 4G1,5 | 9,8 | 58,0 | 160 |
| 1600023 | 5G1,5 | 10,8 | 72,0 | 190 |
| 1600003 | 7G1,5 | 11,5 | 101,0 | 235 |
| 1600081 | 10G1,5 | 13,8 | 144,0 | 330 |
| 1600004 | 12G1,5 | 15,1 | 173,0 | 400 |
| 16000213 | 3G2,5 | 10,4 | 72,0 | 190 |
| 16000053 | 4G2,5 | 11,3 | 96,0 | 230 |
| 16000063 | 5G2,5 | 12,2 | 120,0 | 275 |
| 1600071 | 7G2,5 | 13,1 | 168,0 | 348 |
| 16010223 | 3G4,0 | 11,9 | 144,0 | 270 |
| 16000313 | 4G4,0 | 13,8 | 154,0 | 330 |
| 16000513 | 5G4,0 | 14,9 | 192,0 | 410 |
| 16010233 | 3G6,0 | 13,4 | 173,0 | 365 |
| 16000323 | 4G6,0 | 15,1 | 230,0 | 460 |
| 16000523 | 5G6,0 | 16,3 | 288,0 | 540 |
| 16000333 | 4G10,0 | 17,9 | 384,0 | 690 |
| 16000533 | 5G10,0 | 19,5 | 480,0 | 850 |
| 16000343 | 4G16,0 | 22,0 | 614,0 | 1090 |
| 16000543 | 5G16,0 | 24,4 | 768,0 | 1350 |
| 16000353 | 4G25,0 | 26,9 | 960,0 | 1640 |
| 16000553 | 5G25,0 | 29,4 | 1200,0 | 1920 |

G = se zeleno-žlutým ochranným vodičem, X = bez ochranného vodiče
Standardní délky bez příplatku za zkracování: 50, 100, 500, 1000 m
Uveďte požadovanou délku (např. 1x buben 500m nebo 5x 100m kruhy)
Kruhy < 30 kg, zboží > 30 kg automaticky na bubnech
Báze mědi: 5000,- Kč/100 kg

Bezhalogenový instalační kabel se zlepšeným chováním v případě požáru
Snižuje škody následkem požáru, IEC 60332.3



Použití

- Bezhalogenová alternativa k instalačním kabelům NYM z PVC
- Použití zejména v budovách nebo průmyslových zařízeních s vysokou koncentrací osob nebo materiálních hodnot
- Tyto kabely jsou určeny k uložení na, do a pod omítku, v suchých, vlhkých a mokřích prostorech a rovněž ve zdi a betonu s výjimkou přímého zabudování do betonu zpracovaného třepáním, pýchováním nebo vibrováním

Výhody

- Díky bezhalogenovým materiálům je v případě požáru silně snížena tvorba jedovatých dioxinů a furanů
- V oblastech s vysokou koncentrací osob lze takto chránit lidské životy
- Zabrání se nákladným škodám na budovách a provozních prostředcích způsobovaných vznikem kyselin při hoření

Upozornění

- **Nízká hustota kouřových plynů umožní v případě požáru rozeznat a využít únikové a záchranné cesty**
- Vhodné také pro venkovní použití, pokud jsou chráněny před přímým slunečním zářením
- Další bezhalogenové alternativy viz tabulka A4 v příloze

Konstrukční údaje

- Jádro z jednoho, resp. z více holých měděných drátů
- Izolace žil ze zesítené směsi polyetylenu, nad svazkem žil bezhalogenová výplňová směs
- Barvy žil podle VDE 0293-308 se zeleno-žlutou žílou
- Vnější plášť z bezhalogenové směsi polymeru, odolný proti plameni podle IEC 60332.3, šedý

Technická data

| | | | |
|---|---|---|--|
|  Kód značení žil: Podle VDE 0293-308, viz tabulka T9 |  Minimální poloměr ohybu: Pevné uložení: 4 x vnější průměr |  Zkušební napětí: 2000 V |  Teplotní rozsah: Přípustná provozní teplota vodiče +70°C |
|  Na základě: VDE 0250 část 214 |  Jmenovité napětí U ₀ /U: 300/500 V |  Ochranný vodič: G = se zeleno-žlutým ochranným vodičem X = bez ochranného vodiče | |

Číslo výrobku Počet žil a průřez mm² Vnější průměr mm ca Hmotnost mědi kg/km Hmotnost kg/km ca

| Číslo výrobku | Počet žil a průřez mm ² | Vnější průměr mm ca | Hmotnost mědi kg/km | Hmotnost kg/km ca |
|---------------|------------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| NHXMH | | | | |
| 1602003 | 3G1,5 | 8,8 | 43,0 | 130 |
| 1602013 | 4G1,5 | 9,4 | 58,0 | 150 |
| 1602023 | 5G1,5 | 10,2 | 72,0 | 175 |
| 1602003 | 7G1,5 | 10,6 | 101,0 | 210 |
| 1602013 | 3G2,5 | 9,7 | 72,0 | 200 |
| 1602013 | 5G2,5 | 11,1 | 120,0 | 235 |

G = se zeleno-žlutým ochranným vodičem, X = bez ochranného vodiče
Standardní délky bez příplatku za zkracování: 50, 100, 250, 500, 1000 m
Uveďte požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy)
Kruhy < 30 kg, zboží > 30 kg automaticky na bubnech
Báze mědi: 5000,- Kč/100 kg

NYY-J, NYY-O

Odolný silnoproudý kabel 0,6/1,0 kV
Uložení v zemi, použití ve vodě



Použití

Jako silnoproudý a ovládací kabel pro pevné uložení v následujících oblastech:

- ve vnitřním prostředí
- ve venkovním prostředí
- v zemi
- v betonu
- ve vodě

Tvary jádra:

Podle VDE 0295/IEC 60228



re = kulaté jádro z jednoho drátu



rm = kulaté jádro z více drátů



sm = sektorové jádro z více drátů

Upozornění

- Pro použití kabelů NYY platí VDE 0298 část 1
- Pro proudovou zatížitelnost platí HD 603 S.1 ve spojení s VDE 0276 část 1000
- Při pokládce v budovách platí tabulka T12 v příloze katalogu

Konstrukční údaje

- Jádro z jednoho nebo více holých měděných drátů
- Izolace žil z PVC
- Žily koncentricky stočeny, barvy žil podle VDE 0293-308, společný obal žil
- Vnější plášť z PVC, odolný proti plameni, černý

Technická data

Kód značení žil:
Podle VDE 0293-308,
viz tabulka T9

Aprobace:
VDE 0276 část 603 (pro 1 - 5 žil)
část 627, HD 627 (od 7 žil)

Minimální poloměr ohybu:
Jednožilové:
15 x vnější průměr
Vícežilové:
12 x vnější průměr

Jmenovité napětí U₀/U:
0,6/1,0 kV

Zkušební napětí:
4 kV

Teplotní rozsah:
Při pokládce:
+5 °C až +50 °C
Po pokládce:
-40 °C až +70 °C

| Číslo výrobku | Počet žil a průřez mm ² | Vnější průměr mm ca | Hmotnost mědi kg/km | Hmotnost kg/km ca |
|---------------|------------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| NYY-J | | | | |
| 1550030 | 1 x 25,0 rm | 13 | 240,0 | 360 |
| 1550038 | 1 x 35,0 rm | 14 | 336,0 | 470 |
| 1550032 | 1 x 50,0 rm | 15 | 480,0 | 640 |
| 1550033 | 1 x 70,0 rm | 17 | 672,0 | 850 |
| 1550013 | 3 x 1,5 re | 12 | 43,0 | 200 |
| 1550023 | 4 x 1,5 re | 13 | 58,0 | 230 |
| 1550033 | 5 x 1,5 re | 14 | 72,0 | 270 |
| 1550004 | 7 x 1,5 re | 15 | 101,0 | 300 |
| 1550005 | 10 x 1,5 re | 17 | 144,0 | 420 |
| 1550006 | 12 x 1,5 re | 18 | 173,0 | 460 |
| 1550084 | 14 x 1,5 re | 19 | 202,0 | 520 |
| 1550007 | 16 x 1,5 re | 20 | 230,0 | 570 |
| 1550008 | 19 x 1,5 re | 21 | 274,0 | 600 |
| 1550085 | 21 x 1,5 re | 22 | 302,0 | 650 |
| 1550009 | 24 x 1,5 re | 23 | 346,0 | 750 |
| 1550086 | 30 x 1,5 re | 25 | 432,0 | 800 |
| 1550087 | 40 x 1,5 re | 28 | 576,0 | 1050 |
| 1550088 | 52 x 1,5 re | 31 | 749,0 | 1450 |
| 1550089 | 61 x 1,5 re | 33 | 878,0 | 1680 |
| 15500103 | 3 x 2,5 re | 13 | 72,0 | 260 |
| 15500113 | 4 x 2,5 re | 14 | 96,0 | 300 |
| 15500123 | 5 x 2,5 re | 15 | 120,0 | 350 |
| 1550013 | 7 x 2,5 re | 16 | 168,0 | 420 |
| 1550090 | 10 x 2,5 re | 19 | 240,0 | 600 |
| 1550091 | 12 x 2,5 re | 21 | 288,0 | 630 |
| 1550092 | 14 x 2,5 re | 22 | 336,0 | 740 |
| 1550093 | 16 x 2,5 re | 23 | 384,0 | 810 |
| 1550094 | 19 x 2,5 re | 24 | 456,0 | 850 |
| 1550095 | 21 x 2,5 re | 25 | 504,0 | 950 |
| 1550096 | 24 x 2,5 re | 27 | 576,0 | 1100 |
| 1550097 | 30 x 2,5 re | 29 | 720,0 | 1300 |
| 1550098 | 40 x 2,5 re | 32 | 960,0 | 1700 |
| 1550099 | 52 x 2,5 re | 36 | 1248,0 | 2200 |
| 15500583 | 3 x 4,0 re | 15 | 115,0 | 330 |
| 15500203 | 4 x 4,0 re | 16 | 154,0 | 400 |
| 15500263 | 5 x 4,0 re | 17 | 192,0 | 480 |
| 15500593 | 3 x 6,0 re | 16 | 173,0 | 430 |
| 15500213 | 4 x 6,0 re | 17 | 230,0 | 510 |
| 15500273 | 5 x 6,0 re | 19 | 288,0 | 610 |
| 15500603 | 3 x 10,0 re | 18 | 288,0 | 590 |

J = s ochranným zeleno-žlutým vodičem, O = bez ochranného vodiče
Standardní délky bez příplatku za zkracování: 50, 100, 500, 1000 m
Uveďte požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy)
Kruhy < 30 kg, zboží > 30 kg automaticky na bubnech
Báze mědi: 5000,- Kč/100 kg



| Číslo výrobku | Počet žil a průřez mm ² | Vnější průměr mm ca | Hmotnost mědi kg/km | Hmotnost kg/km ca |
|---------------|------------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| 15500223 | 4 x 10,0 re | 19 | 384,0 | 720 |
| 15500823 | 5 x 10,0 re | 21 | 480,0 | 880 |
| 15500613 | 3 x 16,0 re | 20 | 461,0 | 810 |
| 15500233 | 4 x 16,0 re | 22 | 614,0 | 1050 |
| 15500833 | 5 x 16,0 re | 24 | 768,0 | 1250 |
| 15500713 | 3 x 25,0 rm / 16,0 re | 26 | 874,0 | 1520 |
| 15500243 | 4 x 25,0 rm | 28 | 960,0 | 1650 |
| 15500153 | 3 x 35,0 sm / 16,0 re | 28 | 1162,0 | 1800 |
| 15500753 | 4 x 35,0 sm | 28 | 1344,0 | 2000 |
| 15500163 | 3 x 50,0 sm / 25,0 rm | 31 | 1680,0 | 2500 |
| 15500253 | 4 x 50,0 sm | 31 | 1920,0 | 2700 |
| 15500173 | 3 x 70,0 sm / 35,0 sm | 35 | 2352,0 | 3300 |
| 15500763 | 4 x 70,0 sm | 35 | 2688,0 | 3600 |
| 15500183 | 3 x 95,0 sm / 50,0 sm | 40 | 3216,0 | 4400 |
| 15500773 | 4 x 95,0 sm | 40 | 3648,0 | 4800 |
| 15500723 | 3 x 120,0 sm / 70,0 sm | 43 | 4128,0 | 5400 |
| 15500783 | 4 x 120,0 sm | 43 | 4608,0 | 5900 |
| 15500733 | 3 x 150,0 sm / 70,0 sm | 48 | 4992,0 | 6700 |
| 15500793 | 4 x 150,0 sm | 48 | 5760,0 | 7300 |
| 15500743 | 3 x 185,0 sm / 95,0 sm | 52 | 6240,0 | 8000 |
| 15500803 | 4 x 185,0 sm | 53 | 7104,0 | 9000 |
| 15500193 | 3 x 240,0 sm / 120,0 sm | 59 | 8064,0 | 10400 |
| 15500813 | 4 x 240,0 sm | 60 | 9216,0 | 11400 |
| 15500503 | 3 x 300,0 sm / 150,0 sm | 65 | 10080,0 | 13000 |
| NYY-O | | | | |
| 1550204 | 1 x 6,0 re | 9 | 58,0 | 140 |
| 1550205 | 1 x 10,0 re | 10 | 96,0 | 190 |
| 1550206 | 1 x 16,0 re | 11 | 154,0 | 240 |
| 1550207 | 1 x 25,0 rm | 13 | 240,0 | 360 |
| 1550208 | 1 x 35,0 rm | 14 | 336,0 | 470 |
| 1550209 | 1 x 50,0 rm | 15 | 480,0 | 640 |
| 1550210 | 1 x 70,0 rm | 17 | 672,0 | 850 |
| 1550211 | 1 x 95,0 rm | 19 | 912,0 | 1120 |
| 1550212 | 1 x 120,0 rm | 21 | 1152,0 | 1370 |
| 1550213 | 1 x 150,0 rm | 23 | 1440,0 | 1700 |
| 1550214 | 1 x 185,0 rm | 25 | 1776,0 | 2100 |
| 1550215 | 1 x 240,0 rm | 28 | 2304,0 | 2700 |
| 1550216 | 1 x 300,0 rm | 30 | 2880,0 | 3200 |
| 1550218 | 1 x 500,0 rm | 39 | 4800,0 | 5400 |
| 15502003 | 2 x 1,5 re | 11 | 29,0 | 170 |
| 15502193 | 2 x 2,5 re | 12 | 48,0 | 220 |
| 15502033 | 4 x 2,5 re | 14 | 96,0 | 300 |
| 15502203 | 2 x 4,0 re | 14 | 77,0 | 290 |
| 15502503 | 4 x 4,0 re | 16 | 154,0 | 400 |
| 15502213 | 2 x 6,0 re | 15 | 115,0 | 360 |
| 15502513 | 4 x 6,0 re | 17 | 230,0 | 510 |
| 15502223 | 2 x 10,0 re | 17 | 192,0 | 480 |
| 15502523 | 4 x 10,0 re | 19 | 384,0 | 720 |
| 15502233 | 2 x 16,0 re | 19 | 307,0 | 660 |
| 15502533 | 4 x 16,0 re | 22 | 614,0 | 1050 |
| 15502543 | 4 x 25,0 rm | 28 | 960,0 | 1650 |
| 15502553 | 4 x 35,0 sm | 28 | 1344,0 | 2000 |
| 15502563 | 4 x 50,0 sm | 31 | 1920,0 | 2700 |
| 15502573 | 4 x 70,0 sm | 35 | 2688,0 | 3600 |
| 15502583 | 4 x 95,0 sm | 40 | 3648,0 | 4800 |

J = s ochranným zeleno-žlutým vodičem, O = bez ochranného vodiče
Standardní délky bez příplatku za zkracování: 50, 100, 500, 1000 m
Uveďte požadovanou délku (např. 1x buben 500m nebo 5x 100m kruhy)
Kruhy < 30 kg, zboží > 30 kg automaticky na bubnech
Báze mědi: 5000,- Kč/100 kg



Použití

Jako silnoproudý a ovládací kabel pro pevné uložení v následujících oblastech:

- ve vnitřním prostředí
- ve venkovním prostředí
- v zemi
- ve vodě

Tvary jádra:

Podle VDE 0295/IEC 60228



re = kulaté jádro z jednoho drátu



rm = kulaté jádro z více drátů



sm = sektorové jádro z více drátů

Konstrukční údaje

NYCY

- Jako u kabelu typu NYY, avšak s koncentrickým vnějším vodičem z holých měděných drátů stočených s protispíralou z měděné pásky pod vnějším pláštěm

NYCWY

- Jako u kabelu typu NYY, avšak s koncentrickým vnějším vodičem z holých měděných drátů ve tvaru ceandru, s protispíralou z měděné pásky pod vnějším pláštěm

Technická data

Kód značení žil: Podle VDE 0293-308, viz tabulka T9

Minimální poloměr ohybu: Pevné uložení: 12 x vnější průměr

Zkušební napětí: 4 kV

Teplotní rozsah: Při pokládce: +5 °C až +50 °C Po pokládce: -40 °C až +70 °C

Aprobace: VDE 0276 část 627

Jmenovité napětí U₀/U: 0,6/1,0 kV

| Číslo výrobku | Počet žil a průřez mm ² | Vnější průměr mm ca | Hmotnost mědi kg/km | Hmotnost kg/km ca |
|---------------|------------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| NYCY | | | | |
| 15503003 | 2 x 1,5 re/1,5 | 14,0 | 52,0 | 250 |
| 15503103 | 3 x 1,5 re/1,5 | 14,0 | 66,0 | 250 |
| 15503203 | 4 x 1,5 re/1,5 | 15,0 | 81,0 | 280 |
| 1550330 | 7 x 1,5 re/2,5 | 16,0 | 133,0 | 420 |
| 1550332 | 12 x 1,5 re/2,5 | 20,0 | 205,0 | 620 |
| 1550337 | 24 x 1,5 re/6,0 | 26,0 | 413,0 | 1100 |
| 15503113 | 3 x 2,5 re/2,5 | 15,0 | 104,0 | 310 |
| 15503213 | 4 x 2,5 re/2,5 | 16,0 | 128,0 | 350 |
| 1550350 | 7 x 2,5 re/2,5 | 18,0 | 200,0 | 530 |
| 1550355 | 16 x 2,5 re/6,0 | 24,0 | 451,0 | 960 |
| 15503223 | 4 x 4,0 re/4,0 | 18,0 | 200,0 | 540 |
| 15503233 | 4 x 6,0 re/6,0 | 19,0 | 297,0 | 675 |
| NYCWY | | | | |
| 15505003 | 2 x 10,0 re/10,0 | 19,0 | 312,0 | 690 |
| 15505263 | 3 x 10,0 re/10,0 | 20,0 | 408,0 | 860 |
| 15505403 | 4 x 10,0 re/10,0 | 21,5 | 504,0 | 920 |
| 15505273 | 3 x 16,0 re/16,0 | 23,0 | 643,0 | 1140 |
| 15505413 | 4 x 16,0 re/16,0 | 23,0 | 796,0 | 1230 |
| 15505283 | 3 x 25,0 rm/25,0 | 27,0 | 1003,0 | 1620 |
| 15505423 | 4 x 25,0 rm/16,0 | 29,5 | 1142,0 | 1850 |
| 15505303 | 3 x 35,0 sm/35,0 | 28,0 | 1402,0 | 1910 |
| 15505433 | 4 x 35,0 sm/16,0 | 31,0 | 1526,0 | 2160 |
| 15505163 | 3 x 50,0 sm/50,0 | 31,0 | 2000,0 | 2470 |
| 15505443 | 4 x 50,0 sm/25,0 | 35,0 | 2203,0 | 2860 |
| 15505453 | 4 x 70,0 sm/35,0 | 39,5 | 3082,0 | 3950 |
| 15505143 | 3 x 95,0 sm/50,0 | 40,0 | 3296,0 | 4200 |
| 15505323 | 3 x 95,0 sm/95,0 | 41,0 | 3791,0 | 4700 |
| 15505463 | 4 x 95,0 sm/50,0 | 44,5 | 4208,0 | 5300 |
| 15505153 | 3 x 120,0 sm/70,0 | 44,5 | 4236,0 | 5330 |
| 15505473 | 4 x 120,0 sm/70,0 | 50,0 | 5388,0 | 6720 |
| 15505353 | 3 x 150,0 sm/70,0 | 48,0 | 5100,0 | 6220 |
| 15505483 | 4 x 150,0 sm/70,0 | 51,0 | 6540,0 | 7800 |
| 15505173 | 3 x 185,0 sm/95,0 | 50,0 | 6383,0 | 7650 |

Standardní délky bez příplatku za zkracování: 50, 100, 500, 1000 m
Uveďte požadovanou délku (např. 1x buben 500 m nebo 5x 100 m kruhy)
Kruhy < 30 kg, zboží > 30 kg automaticky na bubnech
Báze mědi: 5000,- Kč/100 kg



Použití

- Všude tam, kde je kladen velký důraz na ochranu osob a věcných hodnot v případě požáru, především v nemocnicích, školách, hotelích, silničních a železničních tunelech apod.
- Zajištění funkce a nízká tvorba toxických plynů zabezpečují v případě požáru ochranu lidských životů, funkčnost systémů nouzových signálů a hasicích systémů, nouzové napájení pro osvětlení a ventilaci nebo pro provoz protipožárních přepážek

- Pro pevné uložení ve vnitřních prostorech, ve vzduchu nebo v betonu. V zemi nebo ve vodě pouze v suchých trubkách, ve venkovním prostředí pouze s ochranou proti přímému slunečnímu záření a cizím vlivům

Normy, vlastnosti materiálů

- **Bez halogenů:** IEC 60754-1, EN 50267-2-1, VDE 0482-267-2-1
- **Žádné korozivní plyny:** IEC 60754-2, EN 50267-2-2, VDE 0482-267-2-2
- **Žádné toxické plyny:** NES 02-713, NFC 20-454
- **Nepatrná hustota kouře:** IEC 61034-1 a -2, EN 61034-1 a -2, VDE 0482-1034-1 a -2

- **Odolnost proti plameni:** IEC 60332-1, EN 60332-1, VDE 0482-332-1

- **Nešíření plamene:** IEC 60332-3-10 a -3-24, EN 50266-1, -2 -4, VDE 0482-266-1, -2 -4

- **Zachování izolace FE 180:** IEC 60331-11 a -21, VDE 0472-814

- **Zachování izolace při nárazu:** EN 50200 PH90 (do průměru 20 mm)

- **Funkční schopnost:** DIN 4102-12, E30 nebo E60 v závislosti na úložném systému

Poznámky

- Lze doporučit upevnění používaná při schvalovacím testu. Pro zachování funkčnosti podle DIN 4102 musí být tato upevnění použita podle prováděcích směrnic výrobce

Konstrukční údaje

- Jádru z jednoho nebo více holých měděných drátů
- Izolace žil z bezhalogenového zesíleného polymeru, odolná proti plameni
- Žíly společně stočeny
- Protipožární zábrana ze speciální pásky
- Vnější plášť z bezhalogenového polymeru, odolný proti plameni, oranžový

Technická data

Minimální poloměr ohybu:
Pevné uložení:
Jednožilové:
8× vnější průměr
Vícežilové:
7× vnější průměr

Teplotní rozsah:
Pevné uložení:
-30 °C až +90 °C
Při pokládce:
-5 °C až +70 °C

Kód značení žil:
Podle VDE 0293-0308,
viz tabulka T9

Zkušební napětí:
4 kV

Jmenovité napětí U₀/U:
0,6/1 kV

Ve shodě s:
VDE 0266

| Číslo výrobku | Počet žil a průřez mm ² | Vnější průměr mm | Hmotnost mědi kg/km | Hmotnost kg/km ca |
|---------------|------------------------------------|------------------|---------------------|-------------------|
| NHXH-O | | | | |
| 3001 7475 | 1 x 4 re | 7,4 | 38 | 101 |
| 3001 7476 | 1 x 6 re | 7,8 | 58 | 121 |
| 3001 7477 | 1 x 10 re | 8,6 | 96 | 166 |
| 3001 7478 | 1 x 16 rm | 10,3 | 154 | 251 |
| 3001 7479 | 1 x 25 rm | 11,8 | 240 | 358 |
| 3001 7480 | 1 x 35 rm | 13,1 | 336 | 457 |
| 3001 7481 | 1 x 50 rm | 14,4 | 480 | 603 |
| 3017 480 | 1 x 70 rm | 16,8 | 672 | 813 |
| 3017 481 | 1 x 95 rm | 19,0 | 912 | 1094 |
| 3001 7482 | 1 x 120 rm | 21,2 | 1152 | 1350 |
| 3001 7483 | 1 x 150 rm | 22,9 | 1440 | 1647 |
| 3017 482 | 1 x 185 rm | 25,2 | 1776 | 2040 |
| 3017 483 | 1 x 240 rm | 28,1 | 2304 | 2623 |
| 3500 1253 | 1 x 300 rm | 32,2 | 2880 | 3471 |
| 3500 1281 | 1 x 400 rm | 36,0 | 3840 | 4300 |
| 3500 1864 | 1 x 500 rm | 40,0 | 4800 | 5400 |
| | | | | |
| 3001 7485 | 2 x 1,5 re | 11,8 | 29 | 167 |
| 3001 7486 | 2 x 2,5 re | 12,6 | 48 | 198 |
| 3001 7487 | 2 x 4 re | 13,3 | 77 | 233 |
| 3017 484 | 2 x 6 re | 14,4 | 115 | 285 |
| 3017 485 | 2 x 10 re | 16,0 | 192 | 408 |
| 3017 486 | 2 x 16 rm | 19,2 | 307 | 604 |
| 3017 487 | 2 x 25 rm | 22,1 | 480 | 839 |
| | | | | |
| NHXH-J | | | | |
| 3500 1865 | 1 x 4 re | 7,4 | 38 | 101 |
| 3500 1866 | 1 x 6 re | 7,8 | 58 | 121 |
| 3500 1867 | 1 x 10 re | 8,6 | 96 | 166 |
| 3500 1868 | 1 x 16 rm | 10,3 | 154 | 251 |
| 3500 1869 | 1 x 25 rm | 11,8 | 240 | 358 |
| 3500 1870 | 1 x 35 rm | 13,1 | 336 | 457 |
| 3500 1275 | 1 x 50 rm | 14,4 | 480 | 603 |
| 3500 1273 | 1 x 70 rm | 16,8 | 672 | 813 |
| 3500 1274 | 1 x 95 rm | 19,0 | 912 | 1094 |
| 3500 0683 | 1 x 120 rm | 21,2 | 1152 | 1350 |
| 3500 1276 | 1 x 150 rm | 22,9 | 1440 | 1647 |
| 3500 1271 | 1 x 185 rm | 25,2 | 1776 | 2040 |
| 3500 0043 | 1 x 240 rm | 28,1 | 2304 | 2623 |

J = s ochranným zeleno-žlutým vodičem, O = bez ochranného vodiče
Standardní délky: 50 m, 100 m, 500 m, 1000 m (bez příplatku za zkracování)
Uveďte prosím požadované délky (např. 1× bubnen 500 m nebo 5× kruh 100 m)
Kruhy < 30 kg, zboží > 30 kg automaticky na bubnech
Báze mědi: 5000,- Kč/100 kg

NHXH FE 180/E30-E60

Silnoproudý ohni odolný bezpečnostní kabel s funkční schopností při požáru
Podle VDE 0266



| Číslo výrobku | Počet žil a průřez mm ² | Vnější průměr mm ca | Hmotnost mědi kg/km | Hmotnost kg/km ca |
|---------------|------------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| 3500 1272 | 1 x 300 rm | 32,2 | 2880 | 3471 |
| 3500 1254 | 1 x 400 rm | 36,0 | 3840 | 4300 |
| 3500 1871 | 1 x 500 rm | 40,0 | 4800 | 5400 |
| 3001 7488 | 3 x 1,5 re | 12,4 | 43 | 183 |
| 3001 7489 | 3 x 2,5 re | 13,3 | 72 | 222 |
| 3001 7490 | 3 x 4 re | 13,7 | 115 | 270 |
| 3001 7491 | 3 x 6 re | 14,9 | 173 | 337 |
| 3001 7492 | 3 x 10 re | 16,6 | 288 | 472 |
| 3001 7493 | 3 x 16 rm | 20,2 | 461 | 763 |
| 3001 7494 | 3 x 25 rm | 23,4 | 720 | 1115 |
| 3001 7495 | 3 x 35 rm | 25,9 | 1008 | 1420 |
| 3001 7496 | 3 x 50 rm | 30,0 | 1440 | 2198 |
| 3001 7497 | 3 x 70 rm | 34,5 | 2016 | 3023 |
| 3001 7498 | 3 x 95 rm | 39,2 | 2736 | 3461 |
| 3001 7499 | 3 x 120 rm | 43,7 | 3456 | 4600 |
| 3017 488 | 3 x 150 rm | 46,5 | 4320 | 5400 |
| 3017 489 | 3 x 185 rm | 52,0 | 5328 | 6200 |
| 3001 7500 | 4 x 1,5 re | 13,4 | 58 | 212 |
| 3001 7501 | 4 x 2,5 re | 14,4 | 96 | 275 |
| 3001 7502 | 4 x 4 re | 15,0 | 154 | 340 |
| 3001 7503 | 4 x 6 re | 16,2 | 230 | 427 |
| 3001 7504 | 4 x 10 re | 18,0 | 384 | 592 |
| 3001 7505 | 4 x 16 rm | 22,1 | 614 | 944 |
| 3001 7506 | 4 x 25 rm | 26,0 | 960 | 1434 |
| 3001 7507 | 4 x 35 rm | 28,8 | 1344 | 1864 |
| 3001 7508 | 4 x 50 rm | 32,6 | 1920 | 2485 |
| 3001 7509 | 4 x 70 rm | 37,7 | 2688 | 3321 |
| 3001 7510 | 4 x 95 rm | 43,5 | 3648 | 4565 |
| 3001 7511 | 4 x 120 rm | 48,7 | 4608 | 5610 |
| 3017 490 | 4 x 150 rm | 53,1 | 5760 | 6914 |
| 3001 7512 | 5 x 1,5 re | 14,6 | 72 | 268 |
| 3001 7513 | 5 x 2,5 re | 15,7 | 120 | 336 |
| 3001 7514 | 5 x 4 re | 16,2 | 192 | 411 |
| 3001 7515 | 5 x 6 re | 17,7 | 288 | 545 |
| 3001 7516 | 5 x 10 re | 20,0 | 480 | 739 |
| 3001 7517 | 5 x 16 rm | 24,5 | 768 | 1204 |
| 3001 7518 | 5 x 25 rm | 28,7 | 1200 | 1730 |
| 3001 7519 | 5 x 35 rm | 32,2 | 1680 | 2341 |
| 3017 491 | 5 x 50 rm | 36,1 | 2400 | 3094 |
| 3001 7520 | 7 x 1,5 re | 16,1 | 101 | 334 |
| 3001 7521 | 7 x 2,5 re | 17,3 | 168 | 422 |
| 3001 7523 | 12 x 1,5 re | 20,1 | 173 | 520 |
| 3001 7524 | 12 x 2,5 re | 22,1 | 288 | 661 |
| 3017 492 | 19 x 1,5 re | 23,9 | 274 | 755 |
| 3017 493 | 19 x 2,5 re | 27,0 | 456 | 1186 |
| 3017 494 | 24 x 1,5 re | 27,7 | 346 | 961 |
| 3017 495 | 24 x 2,5 re | 30,1 | 576 | 1255 |
| 3017 496 | 30 x 1,5 re | 28,0 | 432 | 1105 |
| 3017 497 | 30 x 2,5 re | 32,4 | 720 | 1522 |

J = s ochranným zeleno-žlutým vodičem, O = bez ochranného vodiče
Standardní délky: 50 m, 100 m, 500 m, 1000 m (bez příplatku za zkracování)
Uvedte prosím požadované délky (např. 1 x buben 500 m nebo 5 x kruh 100 m)
Kruhy < 30 kg, zboží > 30 kg automaticky na bubnech
Báze mědi: 5000,- Kč/100 kg

Silnoproudý ohni odolný bezpečnostní kabel s funkční schopností při požáru
Podle VDE 0266



NHXH E90

Použití

- Všude tam, kde je kladen velký důraz na ochranu osob a věcných hodnot v případě požáru, především v nemocnicích, školách, hotelích, silničních a železničních tunelech apod.
- Zajištění funkce a nízká tvorba toxických plynů zabezpečují v případě požáru ochranu lidských životů, funkčnost systémů nouzových signálů a hasičích systémů, nouzové napájení pro osvětlení a ventilaci nebo pro provoz protipožárních přepážek
- Pro pevné uložení ve vnitřních prostorech, ve vzduchu nebo v betonu. V zemi nebo ve vodě pouze v suchých trubkách, ve venkovním prostředí pouze s ochranou proti přímému slunečnímu záření a cizím vlivům

Normy, vlastnosti materiálů

- **Bez halogenů:** IEC 60754-1, EN 50267-2-1, VDE 0482-267-2-1
- **Žádné korozivní plyny:** IEC 60754-2, EN 50267-2-2, VDE 0482-267-2-2
- **Žádné toxické plyny:** NES 02-713, NFC 20-454
- **Nepatrná hustota kouře:** IEC 61034-1 a -2, EN 61034-1 a -2, VDE 0482-1034-1 a -2
- **Odolnost proti plameni:** IEC 60332-1, EN 60332-1, VDE 0482-332-1
- **Nešíření plamene:** IEC 60332-3-10 a -3-24, EN 50266-1, -2 -4, VDE 0482-266-1, -2 -4
- **Zachování izolace FE 180:** IEC 60331-11 a -21, VDE 0472-814

Zachování izolace při nárazu:

EN 50200 PH90 (do průměru 20 mm)

Funkční schopnost:

DIN 4102-12, E90 v závislosti na úložném systému

Poznámky

- Lze doporučit upevnění použitou při schvalovacím testu. Pro zachování funkčnosti podle DIN 4102 musí být tato upevnění použita podle prováděcích směrníc výrobce

Konstrukční údaje

- Jádro z jednoho nebo více holých měděných drátů
- Izolace žil z bezhalogenového zesíťovaného polymeru, odolná proti plameni
- Žíly ovinuty tepelně odolnou tkanou páskou a společně stočeny
- Protipožární zábrana ze speciální pásky
- Vnější plášť z bezhalogenového polymeru, odolný proti plameni, oranžový

Technická data

Minimální poloměr ohybu:
Pevné uložení:
Jednožilové:
8× vnější průměr
Vícežilové:
7× vnější průměr

Teplotní rozsah:
Pevné uložení:
-30 °C až +90 °C
Při pokládce:
-5 °C až +70 °C

Kód značení žil:
Podle VDE 0293-0308,
viz tabulka T9

Jmenovité napětí U₀/U:
0,6/1 kV

Zkušební napětí:
4 kV

Ve shodě s:
VDE 0266

Číslo výrobku Počet žil a průřez mm² Vnější průměr mm ca Hmotnost mědi kg/km Hmotnost kg/km ca

| Číslo výrobku | Počet žil a průřez mm ² | Vnější průměr mm ca | Hmotnost mědi kg/km | Hmotnost kg/km ca |
|---------------|------------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| NHXH-J | | | | |
| 3001 7573 | 3 x 1,5 re | 13,7 | 43 | 219 |
| 3001 7574 | 3 x 2,5 re | 14,5 | 72 | 261 |
| 3001 7575 | 3 x 4 re | 15,6 | 115 | 322 |
| 3001 7576 | 3 x 6 re | 16,7 | 173 | 395 |
| 3001 7577 | 3 x 10 re | 18,4 | 288 | 536 |
| 3001 7578 | 3 x 16 rm | 21,5 | 461 | 803 |
| 3001 7579 | 3 x 25 rm | 24,9 | 720 | 1140 |
| 3017 500 | 3 x 35 rm | 27,3 | 1008 | 1447 |
| 3017 501 | 3x50+1x25 rm | 34,0 | 1680 | 2726 |
| 3017 502 | 3x70+1x35 rm | 37,2 | 2352 | 3200 |
| 3017 503 | 3x95+1x50 rm | 44,0 | 3216 | 4831 |
| 3017 504 | 3x120+1x70 rm | 47,0 | 4128 | 5903 |
| 3017 505 | 3x150+1x70 rm | 51,0 | 4992 | 7064 |
| 3017 506 | 3x185+1x95 rm | 57,0 | 6240 | 8600 |
| 3017 507 | 3x240+1x120 rm | 63,0 | 8064 | 9800 |
| | | | | |
| 3001 7580 | 4 x 1,5 re | 14,8 | 58 | 269 |
| 3001 7581 | 4 x 2,5 re | 15,8 | 96 | 326 |
| 3001 7582 | 4 x 4 re | 17,0 | 154 | 406 |
| 3001 7583 | 4 x 6 re | 18,2 | 230 | 502 |
| 3001 7584 | 4 x 10 re | 20,2 | 384 | 690 |
| 3001 7585 | 4 x 16 rm | 23,6 | 614 | 1044 |
| 3001 7586 | 4 x 25 rm | 27,4 | 960 | 1491 |
| 3001 7587 | 4 x 35 rm | 30,4 | 1344 | 1919 |
| 3001 7588 | 4 x 50 rm | 34,2 | 1920 | 2518 |
| 3017 508 | 4 x 70 rm | 38,6 | 2688 | 3392 |
| 3017 509 | 4 x 95 rm | 44,6 | 3648 | 4897 |
| 3017 510 | 4 x 120 rm | 48,9 | 4608 | 6024 |

J = s ochranným zeleno-žlutým vodičem, O = bez ochranného vodiče
Standardní délky: 50 m, 100 m, 500 m, 1000 m (bez příplatku za zkracování)
Uveďte prosím požadované délky (např. 1× buben 500 m nebo 5× kruh 100 m)
Kruhy < 30 kg, zboží > 30 kg automaticky na bubnech
Báze mědi: 5000,- Kč/100kg

NHXX FE 180/E90

Silnoproudý ohni odolný bezpečnostní kabel s funkční schopností při požáru
Podle VDE 0266



| Číslo výrobku | Počet žil a průřez mm ² | Vnější průměr mm ca | Hmotnost mědi kg/km | Hmotnost kg/km ca |
|---------------|------------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| 3001 7589 | 5 x 1,5 re | 16,2 | 72 | 327 |
| 3001 7590 | 5 x 2,5 re | 17,2 | 120 | 396 |
| 3001 7591 | 5 x 4 re | 18,5 | 192 | 496 |
| 3001 7592 | 5 x 6 re | 20,1 | 288 | 621 |
| 3001 7593 | 5 x 10 re | 22,0 | 480 | 850 |
| 3001 7594 | 5 x 16 rm | 26,0 | 768 | 1300 |
| 3001 7595 | 5 x 25 rm | 30,6 | 1200 | 1870 |
| 3001 7596 | 5 x 35 rm | 33,5 | 1680 | 2394 |
| 3017 511 | 5 x 50 rm | 38,4 | 2400 | 3164 |
| 3001 7597 | 7 x 1,5 re | 17,3 | 101 | 398 |
| 3001 7698 | 7 x 2,5 re | 18,5 | 168 | 489 |
| 3017 512 | 10 x 1,5 re | 22,5 | 144 | 664 |
| 3017 513 | 10 x 2,5 re | 24,1 | 240 | 798 |
| 3001 7599 | 12 x 1,5 re | 22,5 | 173 | 629 |
| 3001 7600 | 12 x 2,5 re | 24,1 | 288 | 781 |

J = s ochranným zeleno-žlutým vodičem, O = bez ochranného vodiče
Standardní délky: 50 m, 100 m, 500 m, 1000 m (bez příplatku za zkracování)
Uveďte prosím požadované délky (např. 1× buben 500 m nebo 5× kruh 100 m)
Kruhy < 30 kg, zboží > 30 kg automaticky na bubnech
Báze mědi: 5000,- Kč/100 kg

Silnoproudý ohni odolný bezpečnostní kabel s koncentrickým vnějším vodičem s funkční schopností při požáru, podle VDE 0266



Použití

- Všude tam, kde je kladen velký důraz na ochranu osob a věcných hodnot v případě požáru, především v nemocnicích, školách, hotelích, silničních a železničních tunelech apod.
- Zajištění funkce a nízká tvorba toxických plynů zabezpečují v případě požáru ochranu lidských životů, funkčnost systémů nouzových signálů a hasicích systémů, nouzové napájení pro osvětlení a ventilaci nebo pro provoz protipožárních přepážek
- Pro pevné uložení ve vnitřních prostorech, ve vzduchu nebo v betonu. V zemi nebo ve vodě pouze v suchých trubkách, ve venkovním prostředí pouze s ochranou proti přímému slunečnímu záření a cizím vlivům

Normy, vlastnosti materiálů

- **Bez halogenů:** IEC 60754-1, EN 50267-2-1, VDE 0482-267-2-1
- **Žádné korozivní plyny:** IEC 60754-2, EN 50267-2-2, VDE 0482-267-2-2
- **Žádné toxické plyny:** NES 02-713, NFC 20-454
- **Nepatrná hustota kouře:** IEC 61034-1 a -2, EN 61034-1 a -2, VDE 0482-1034-1 a -2
- **Odolnost proti plameni:** IEC 60332-1, EN 60332-1, VDE 0482-332-1
- **Neššíření plamene:** IEC 60332-3-10 a -3-24, EN 50266-1, -2 -4, VDE 0482-266-1, -2 -4
- **Zachování izolace FE 180:** IEC 60331-11 a -21, VDE 0472-814

Zachování izolace při nárazu:

- EN 50200 PH90 (do průměru 20 mm)
- **Funkční schopnost:** DIN 4102-12, E30 nebo E60 v závislosti na úložném systému

Poznámky

- Lze doporučit upevnění používaná při schvalovacím testu. Pro zachování funkčnosti podle DIN 4102 musí být tato upevnění použita podle prováděcích směrníc výrobce

Konstrukční údaje

- Jádru z jednoho nebo více holých měděných drátů
- Izolace žil z bezhalogenového zesíťovaného polymeru, odolná proti plameni
- Žíly společně stočeny
- Protipožární zábrana ze speciální pásky
- Koncentrický vodič z holých měděných drátů stočených s protispirálou z měděné pásky
- Vnější plášť z bezhalogenového polymeru, odolný proti plameni, oranžový

Technická data

Minimální poloměr ohybu:
Pevné uložení:
Jednožilové:
8× vnější průměr
Vícežilové:
7× vnější průměr

Teplotní rozsah:
Pevné uložení:
-30 °C až +90 °C
Při pokládce:
-5 °C až +70 °C

Kód značení žil:
Podle VDE 0293-0308,
viz tabulka T9

Jmenovité napětí U₀/U:
0,6/1 kV

Zkušební napětí:
4 kV

Ve shodě s:
VDE 0266

| Číslo výrobku | Počet žil a průřez mm ² | Vnější průměr mm ca | Hmotnost mědi kg/km | Hmotnost kg/km ca |
|---------------|------------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| 3001 7525 | 2 x 1,5 re/1,5 | 16,4 | 52 | 287 |
| 3001 7526 | 2 x 2,5 re/2,5 | 17,1 | 80 | 331 |
| 3001 7527 | 2 x 4 re/4 | 17,9 | 123 | 408 |
| 3001 7528 | 2 x 6 re/6 | 18,1 | 182 | 463 |
| 3001 7529 | 2 x 10 re/10 | 20,8 | 312 | 643 |
| 3001 7531 | 3 x 1,5 re/1,5 | 16,6 | 66 | 326 |
| 3001 7532 | 3 x 2,5 re/2,5 | 17,9 | 104 | 392 |
| 3001 7533 | 3 x 4 re/4 | 18,4 | 161 | 462 |
| 3001 7534 | 3 x 6 re/6 | 19,1 | 240 | 549 |
| 3001 7535 | 3 x 10 re/10 | 20,9 | 408 | 736 |
| 3001 7536 | 3 x 16 rm/16 | 24,9 | 643 | 1161 |
| 3001 7537 | 3 x 25 rm/16 | 29,4 | 902 | 1707 |
| 3001 7538 | 3 x 35 rm/16 | 31,7 | 1190 | 2190 |
| 3001 7539 | 3 x 50 rm/25 | 37,3 | 1728 | 3646 |
| 3001 7540 | 3 x 70 rm/35 | 41,9 | 2415 | 4042 |
| 3001 7541 | 3 x 95 rm/50 | 46,6 | 3311 | 5134 |
| 3001 7542 | 3 x 120 rm/70 | 52,0 | 4261 | 6300 |
| 3001 7543 | 3 x 150 rm/70 | 53,5 | 5100 | 7020 |
| 3001 7544 | 3 x 185 rm/95 | 58,9 | 6383 | 8210 |
| 3001 7545 | 3 x 240 rm/120 | 65,7 | 8242 | 11323 |

Standardní délky: 50 m, 100 m, 500 m, 1000 m (bez příplatku za zkracování)
Uveďte prosím požadované délky (např. 1× buben 500m nebo 5× kruh 100m)
Kruhy < 30 kg, zboží > 30 kg automaticky na bubnech
Báze mědi: 5000,- Kč/100kg

NHXCH FE180/E30-E60

Silnoproudý ohni odolný bezpečnostní kabel s koncentrickým vnějším vodičem s funkční schopností při požáru, podle VDE 0266



| Číslo výrobku | Počet žil a průřez mm ² | Vnější průměr mm ca | Hmotnost mědi kg/km | Hmotnost kg/km ca |
|---------------|------------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| 3001 7546 | 4 x 1,5 re/1,5 | 15,6 | 81 | 320 |
| 3001 7547 | 4 x 2,5 re/2,5 | 15,8 | 128 | 358 |
| 3001 7548 | 4 x 4 re/4 | 17,0 | 200 | 516 |
| 3001 7549 | 4 x 6 re/6 | 17,9 | 297 | 612 |
| 3001 7550 | 4 x 10 re/10 | 20,1 | 504 | 906 |
| 3001 7551 | 4 x 16 rm/16 | 24,6 | 796 | 1197 |
| 3001 7552 | 4 x 25 rm/16 | 28,4 | 1142 | 1660 |
| 3001 7553 | 4 x 35 rm/16 | 31,5 | 1526 | 2144 |
| 3001 7554 | 4 x 50 rm/25 | 36,2 | 2203 | 2820 |
| 3001 7555 | 4 x 70 rm/35 | 40,4 | 3082 | 3833 |
| 3001 7556 | 4 x 95 rm/50 | 46,7 | 4208 | 5216 |
| 3001 7557 | 4 x 120 rm/70 | 52,5 | 5388 | 6520 |
| 3001 7558 | 4 x 150 rm/70 | 56,3 | 6540 | 7850 |
| 3001 7559 | 4 x 185 rm/95 | 62,6 | 8159 | 9800 |
| 3001 7560 | 4 x 240 rm/120 | 68,4 | 10546 | 12920 |
| 3001 7561 | 7 x 1,5 re/2,5 | 17,8 | 133 | 412 |
| 3001 7562 | 7 x 2,5 re/2,5 | 18,2 | 200 | 488 |
| 3001 7564 | 12 x 1,5 re/2,5 | 21,1 | 205 | 581 |
| 3001 7565 | 12 x 2,5 re/4 | 23,1 | 334 | 750 |
| 3001 7569 | 24 x 1,5 re/6 | 27,8 | 413 | 1052 |
| 3001 7570 | 24 x 2,5 re/10 | 30,7 | 696 | 1398 |
| 3001 7571 | 30 x 1,5 re/6 | 32,0 | 499 | 1430 |
| 3001 7572 | 30 x 2,5 re/10 | 34,0 | 840 | 1800 |

Standardní délky: 50 m, 100 m, 500 m, 1000 m (bez příplatku za zkracování)
 Uveďte prosím požadované délky (např. 1× buben 500 m nebo 5× kruh 100 m)
 Kruhy < 30 kg, zboží > 30 kg automaticky na bubnech
 Báze mědi: 5000,- Kč/100 kg

Silnoproudý ohni odolný bezpečnostní kabel s koncentrickým vnějším vodičem s funkční schopností při požáru, podle VDE 0266



NHXCH E90



Použití

- Všude tam, kde je kladen velký důraz na ochranu osob a věcných hodnot v případě požáru, především v nemocnicích, školách, hotelích, silničních a železničních tunelech apod.
- Zajištění funkce a nízká tvorba toxických plynů zabezpečují v případě požáru ochranu lidských životů, funkčnost systémů nouzových signálů a hasicích systémů, nouzové napájení pro osvětlení a ventilaci nebo pro provoz protipožárních přepážek
- Pro pevné uložení ve vnitřních prostorech, ve vzduchu nebo v betonu. V zemi nebo ve vodě pouze v suchých trubkách, ve venkovním prostředí pouze s ochranou proti přímému slunečnímu záření a cizím vlivům

Normy, vlastnosti materiálů

- **Bez halogenů:** IEC 60754-1, EN 50267-2-1, VDE 0482-267-2-1
- **Žádné korozivní plyny:** IEC 60754-2, EN 50267-2-2, VDE 0482-267-2-2
- **Žádné toxické plyny:** NES 02-713, NFC 20-454
- **Nepatrná hustota kouře:** IEC 61034-1 a -2, EN 61034-1 a -2, VDE 0482-1034-1 a -2
- **Odolnost proti plameni:** IEC 60332-1, EN 60332-1, VDE 0482-332-1
- **Nešíření plamene:** IEC 60332-3-10 a -3-24, EN 50266-1, -2 -4, VDE 0482-266-1, -2 -4
- **Zachování izolace FE 180:** IEC 60331-11 a -21, VDE 0472-814

Zachování izolace při nárazu:

- EN 50200 PH90 (do průměru 20 mm)
- **Funkční schopnost:** DIN 4102-12, E90 v závislosti na úložném systému

Poznámky

- Lze doporučit upevnění používaná při schvalovacím testu. Pro zachování funkčnosti podle DIN 4102 musí být tato upevnění použita podle prováděcích směrnic výrobce

Konstrukční údaje

- Jádru z jednoho nebo více holých měděných drátů
- Izolace žil z bezhalogenového zesíťovaného polymeru, odolná proti plameni
- Žíly ovinuty tepelně odolnou tkanou páskou a společně stočeny
- Protipožární zábrana ze speciální pásky
- Koncentrický vodič z holých měděných drátů stočených s protispíralou z měděné pásky
- Vnější plášť z bezhalogenového polymeru, odolný proti plameni, oranžový

Technická data

Minimální poloměr ohybu:
Pevné uložení:
Jednožilové:
8× vnější průměr
Vícežilové:
7× vnější průměr

Teplotní rozsah:
Pevné uložení:
-30 °C až + 90 °C
Při pokládce:
-5 °C až + 70 °C

Kód značení žil:
Podle VDE 0293-0308,
viz tabulka T9

Jmenovité napětí U₀/U:
0,6/1 kV

Zkušební napětí:
4 kV

Ve shodě s:
VDE 0266

| Číslo výrobku | Počet žil a průřez mm ² | Vnější průměr mm ca | Hmotnost mědi kg/km | Hmotnost kg/km ca |
|---------------|------------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| 3001 7607 | 3 x 1,5 re/1,5 | 17,8 | 66 | 383 |
| 3001 7608 | 3 x 2,5 re/2,5 | 18,3 | 104 | 423 |
| 3001 7609 | 3 x 4 re/4 | 19,6 | 161 | 511 |
| 3001 7610 | 3 x 6 re/6 | 20,4 | 240 | 601 |
| 3001 7611 | 3 x 10 re/10 | 22,4 | 408 | 792 |
| 3001 7612 | 3 x 16 rm/16 | 25,8 | 643 | 1078 |
| 3001 7613 | 3 x 25 rm/16 | 30,2 | 902 | 1484 |
| 3001 7614 | 3 x 35 rm/16 | 32,0 | 1190 | 1753 |
| 3001 7615 | 3 x 50 rm/25 | 36,9 | 1728 | 2358 |
| 3001 7616 | 3 x 70 rm/35 | 40,0 | 2415 | 3161 |
| 3001 7617 | 3 x 95 rm/50 | 45,6 | 3311 | 4215 |
| 3001 7618 | 3 x 120 rm/70 | 47,3 | 4261 | 5323 |
| 3001 7619 | 3 x 150 rm/70 | 57,2 | 5100 | 6619 |
| 3001 7620 | 3 x 185 rm/95 | 59,7 | 6383 | 7636 |
| 3001 7621 | 3 x 240 rm/120 | 66,4 | 8242 | 9714 |
| 3001 7622 | 4 x 1,5 re/1,5 | 16,6 | 81 | 332 |
| 3001 7623 | 4 x 2,5 re/2,5 | 20,3 | 128 | 538 |
| 3001 7624 | 4 x 4 re/4 | 21,0 | 200 | 601 |
| 3001 7625 | 4 x 6 re/6 | 22,0 | 297 | 715 |
| 3001 7626 | 4 x 10 re/10 | 22,2 | 504 | 877 |
| 3001 7627 | 4 x 16 rm/16 | 25,9 | 796 | 1201 |
| 3001 7628 | 4 x 25 rm/16 | 30,1 | 1142 | 1693 |
| 3001 7629 | 4 x 35 rm/16 | 35,0 | 1526 | 2218 |
| 3001 7630 | 4 x 50 rm/25 | 39,7 | 2203 | 2993 |
| 3001 7631 | 4 x 70 rm/35 | 43,7 | 3082 | 3983 |
| 3001 7632 | 4 x 95 rm/50 | 46,7 | 4208 | 5316 |
| 3001 7633 | 4 x 120 rm/70 | 52,4 | 5388 | 6506 |
| 3001 7634 | 4 x 150 rm/70 | 57,4 | 6540 | 7887 |
| 3001 7635 | 4 x 185 rm/95 | 66,7 | 8159 | 9897 |
| 3001 7636 | 4 x 240 rm/120 | 71,0 | 10546 | 12500 |

Standardní délky: 50 m, 100 m, 500 m, 1000 m (bez příplatku za zkracování)
Uveďte prosím požadované délky (např. 1× buben 500 m nebo 5× kruh 100 m)
Kruhy < 30 kg, zboží > 30 kg automaticky na bubnech
Báze mědi: 5000,- Kč/100 kg

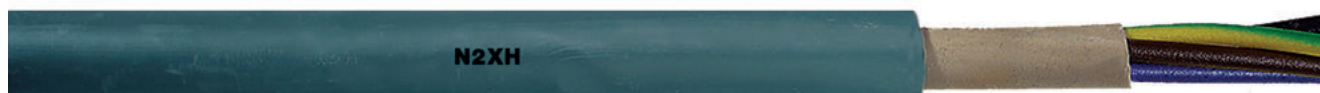
NHXCH FE 180/E90

Silnoproudý ohni odolný bezpečnostní kabel s koncentrickým vnějším vodičem s funkční schopností při požáru, podle VDE 0266



| Číslo výrobku | Počet žil a průřez mm ² | Vnější průměr mm ca | Hmotnost mědi kg/km | Hmotnost kg/km ca |
|---------------|------------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| 3001 7637 | 7 x 1,5 re/2,5 | 19,2 | 133 | 488 |
| 3001 7638 | 7 x 2,5 re/2,5 | 20,4 | 200 | 576 |
| 3001 7639 | 12 x 1,5 re/2,5 | 24,2 | 205 | 724 |
| 3001 7640 | 12 x 2,5 re/4 | 26,2 | 334 | 901 |
| 3001 7641 | 24 x 1,5 re/6 | 32,7 | 413 | 1335 |
| 3001 7642 | 24 x 2,5 re/10 | 37,8 | 696 | 1916 |
| 3001 7643 | 30 x 1,5 re/6 | 34,8 | 499 | 1596 |
| 3001 7644 | 30 x 2,5 re/10 | 40,0 | 840 | 2263 |

Standardní délky: 50 m, 100 m, 500 m, 1000 m (bez příplatku za zkracování)
Uvedte prosím požadované délky (např. 1× buben 500 m nebo 5× kruh 100 m)
Kruhy < 30 kg, zboží > 30 kg automaticky na bubnech
Báze mědi: 5000,- Kč/100 kg



Použití

- Všude tam, kde je kladen velký důraz na ochranu osob a věcných hodnot v případě požáru, především v nemocnicích, školách, hotelích, silničních a železničních tunelech apod.
- Pro pevné uložení ve vnitřních prostorech, ve vzduchu nebo v betonu. V zemi nebo ve vodě pouze v suchých trubkách, ve venkovním prostředí pouze s ochranou proti přímému slunečnímu záření a cizím vlivům

Normy, vlastnosti materiálů

- **Bez halogenů:** IEC 60754-1, EN 50267-2-1, VDE 0482-267-2-1
- **Žádné korozivní plyny:** IEC 60754-2, EN 50267-2-2, VDE 0482-267-2-2
- **Žádné toxické plyny:** NES 02-713, NFC 20-454
- **Nepatrná hustota kouře:** IEC 61034-1 a -2, EN 61034-1 a -2, VDE 0482-1034-1 a -2
- **Odolnost proti plameni:** IEC 60332-1, EN 60332-1, VDE 0482-332-1

• Nešíření plamene:

- IEC 60332-3-10 a -3-24, EN 50266-1, -2 -4, VDE 0482-266-1, -2 -4

Konstrukční údaje

- Jádru z jednoho nebo více holých měděných drátů
- Izolace žil z bezhalogenového zesítěného polyetylénu, odolná proti plameni
- Žíly společně stočeny
- Ovinutí žil z bezhalogenového materiálu
- Vnější plášť ze směsi termoplastického polyolefinu, odolný proti plameni, černý

Technická data

☑ Minimální poloměr ohybu:
Pevné uložení:
Jednožilové:
8× vnější průměr
Vícežilové:
7× vnější průměr

☐ Teplotní rozsah:
Pevné uložení:
-30 °C až + 90 °C
Při pokládce:
-5 °C až + 70 °C

☑ Kód značení žil:
Podle VDE 0293-0308,
viz tabulka T9

☑ Jmenovité napětí U₀/U:
0,6/1 kV

☑ Zkušební napětí:
4 kV

☑ Ve shodě s:
VDE 0276-604

| Číslo výrobku | Počet žil a průřez mm ² | Vnější průměr mm ca | Hmotnost mědi kg/km | Hmotnost kg/km ca |
|---------------|------------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| N2XH-O | | | | |
| 3017 600 | 1 x 4 re | 6,0 | 38 | 69 |
| 3001 7645 | 1 x 6 re | 6,5 | 58 | 90 |
| 3001 7646 | 1 x 10 re | 7,3 | 96 | 131 |
| 3001 7647 | 1 x 16 rm | 8,6 | 154 | 197 |
| 3001 7648 | 1 x 25 rm | 10,2 | 240 | 293 |
| 3001 7649 | 1 x 35 rm | 11,3 | 336 | 389 |
| 3001 7650 | 1 x 50 rm | 12,7 | 480 | 517 |
| 3001 7651 | 1 x 70 rm | 14,6 | 672 | 717 |
| 3001 7652 | 1 x 95 rm | 16,3 | 912 | 972 |
| 3001 7653 | 1 x 120 rm | 18,3 | 1152 | 1215 |
| 3017 601 | 1 x 150 rm | 20,0 | 1440 | 1494 |
| 3017 602 | 1 x 185 rm | 22,6 | 1776 | 1855 |
| 3017 603 | 1 x 240 rm | 25,2 | 2304 | 2387 |
| 3001 7654 | 2 x 1,5 re | 12,0 | 29 | 185 |
| 3001 7655 | 2 x 2,5 re | 13,0 | 48 | 220 |
| 3001 7656 | 2 x 4 re | 14,0 | 77 | 275 |
| 3001 7657 | 2 x 6 re | 15,0 | 115 | 335 |
| 3001 7658 | 2 x 10 re | 16,0 | 192 | 450 |
| 3017 604 | 2 x 16 rm | 18,0 | 307 | 625 |
| 3017 605 | 2 x 25 rm | 21,0 | 480 | 950 |
| N2XH-J | | | | |
| 3001 7659 | 3 x 1,5 re | 8,9 | 43 | 125 |
| 3001 7660 | 3 x 2,5 re | 9,8 | 72 | 163 |
| 3001 7661 | 3 x 4 re | 10,8 | 115 | 219 |
| 3001 7662 | 3 x 6 re | 11,8 | 173 | 289 |
| 3001 7663 | 3 x 10 re | 13,6 | 288 | 431 |
| 3001 7664 | 3 x 16 rm | 16,7 | 461 | 638 |
| 3001 7665 | 3 x 25 rm | 20,2 | 720 | 1015 |
| 3001 7666 | 3 x 35 rm | 22,3 | 1008 | 1231 |
| 3001 7667 | 3 x 50 rm | 25,5 | 1440 | 1652 |
| 3001 7668 | 3 x 70 rm | 30,0 | 2016 | 2455 |
| 3001 7669 | 3 x 95 rm | 32,0 | 2736 | 3260 |
| 3001 7670 | 3 x 120 rm | 35,0 | 3456 | 4000 |
| 3017 606 | 3 x 150 rm | 39,0 | 4320 | 5100 |
| 3017 607 | 3 x 185 rm | 44,0 | 5328 | 6160 |
| 3017 608 | 3 x 240 rm | 49,0 | 6912 | 8000 |

J = s ochranným zeleno-žlutým vodičem, O = bez ochranného vodiče
Standardní délky: 50 m, 100 m, 500 m, 1000 m (bez příplatku za zkracování)
Uveďte prosím požadované délky (např. 1× buben 500 m nebo 5× kruh 100 m)
Kruhy < 30 kg, zboží > 30 kg automaticky na bubnech
Báze mědi: 5000,- Kč/100 kg



| Číslo výrobku | Počet žil a průřez mm ² | Vnější průměr mm ca | Hmotnost mědi kg/km | Hmotnost kg/km ca |
|---------------|------------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| 3001 7671 | 4 x 1,5 re | 9,7 | 58 | 147 |
| 3001 7672 | 4 x 2,5 re | 10,6 | 96 | 195 |
| 3001 7673 | 4 x 4 re | 11,7 | 154 | 266 |
| 3001 7674 | 4 x 6 re | 12,9 | 230 | 355 |
| 3001 7675 | 4 x 10 re | 15,2 | 384 | 547 |
| 3001 7676 | 4 x 16 rm | 18,3 | 614 | 839 |
| 3001 7677 | 4 x 25 rm | 22,6 | 960 | 1294 |
| 3001 7678 | 4 x 35 rm | 25,8 | 1344 | 1605 |
| 3001 7679 | 4 x 50 rm | 29,4 | 1920 | 2154 |
| 3001 7680 | 4 x 70 rm | 34,4 | 2688 | 3047 |
| 3001 7681 | 4 x 95 rm | 38,6 | 3648 | 4102 |
| 3001 7682 | 4 x 120 rm | 42,4 | 4608 | 5062 |
| 3017 609 | 4 x 150 rm | 47,2 | 5760 | 6256 |
| 3017 610 | 4 x 185 rm | 52,0 | 7104 | 7751 |
| 3017 611 | 4 x 240 rm | 58,6 | 9216 | 10047 |
| 3001 7683 | 5 x 1,5 re | 10,5 | 72 | 174 |
| 3001 7684 | 5 x 2,5 re | 11,5 | 120 | 233 |
| 3001 7685 | 5 x 4 re | 12,7 | 192 | 319 |
| 3001 7686 | 5 x 6 re | 14,2 | 288 | 437 |
| 3001 7687 | 5 x 10 re | 17,0 | 480 | 682 |
| 3001 7688 | 5 x 16 rm | 20,2 | 768 | 1036 |
| 3001 7689 | 5 x 25 rm | 24,9 | 1200 | 1584 |
| 3001 7690 | 7 x 1,5 re | 11,3 | 101 | 214 |
| 3001 7691 | 7 x 2,5 re | 12,4 | 168 | 291 |
| 3001 7692 | 7 x 4 re | 17,0 | 269 | 540 |
| 3017 612 | 10 x 1,5 re | 14,0 | 144 | 299 |
| 3017 613 | 10 x 2,5 re | 15,8 | 240 | 419 |
| 3001 7693 | 12 x 1,5 re | 14,7 | 173 | 342 |
| 3001 7694 | 12 x 2,5 re | 16,4 | 288 | 480 |
| 3017 614 | 12 x 4 re | 21,0 | 461 | 805 |
| 3017 615 | 14 x 1,5 re | 17,0 | 202 | 480 |
| 3017 616 | 14 x 2,5 re | 19,0 | 336 | 635 |
| 3017 617 | 19 x 1,5 re | 18,0 | 274 | 600 |
| 3017 618 | 19 x 2,5 re | 21,0 | 456 | 810 |
| 3017 619 | 24 x 1,5 re | 20,2 | 346 | 625 |
| 3017 620 | 24 x 2,5 re | 24,0 | 576 | 990 |
| 3017 621 | 30 x 1,5 re | 21,3 | 432 | 738 |
| 3017 622 | 30 x 2,5 re | 23,7 | 720 | 1045 |

J = s ochranným zeleno-žlutým vodičem, O = bez ochranného vodiče
Standardní délky: 50 m, 100 m, 500 m, 1000 m (bez příplatku za zkracování)
Uveďte prosím požadované délky (např. 1× buben 500 m nebo 5× kruh 100 m)
Kruhy < 30 kg, zboží > 30 kg automaticky na bubnech
Báze mědi: 5000,- Kč/100 kg



Použití

- Všude tam, kde je kladen velký důraz na ochranu osob a věcných hodnot v případě požáru, především v nemocnicích, školách, hotelích, silničních a železničních tunelech apod.
- Pro pevné uložení ve vnitřních prostorech, ve vzduchu nebo v betonu. V zemi nebo ve vodě pouze v suchých trubkách, ve venkovním prostředí pouze s ochranou proti přímému slunečnímu záření a cizím vlivům

Normy, vlastnosti materiálů

- **Bez halogenů:** IEC 60754-1, EN 50267-2-1, VDE 0482-267-2-1
- **Žádné korozivní plyny:** IEC 60754-2, EN 50267-2-2, VDE 0482-267-2-2
- **Žádné toxické plyny:** NES 02-713, NFC 20-454
- **Nepatrná hustota kouře:** IEC 61034-1 a -2, EN 61034-1 a -2, VDE 0482-1034-1 a -2
- **Odolnost proti plameni:** IEC 60332-1, EN 60332-1, VDE 0482-332-1

Nešíření plamene:

- IEC 60332-3-10 a -3-24, EN 50266-1, -2 -4, VDE 0482-266-1, -2 -4

Konstrukční údaje

- Jádru z jednoho nebo více holých měděných drátů
- Izolace žil z bezhalogenového zesíťovaného polyethylenu, odolná proti plameni
- Žíly společně stočeny
- Ovinutí žil z bezhalogenového materiálu
- Koncentrický vodič z holých měděných drátů stočených s protispirálou z měděné pásky
- Vnější plášť ze směsi termoplastického polyolefinu, odolný proti plameni, černý

Technická data

Minimální poloměr ohybu:
Pevné uložení:
Jednožilové:
8× vnější průměr
Vícežilové:
7× vnější průměr

Teplotní rozsah:
Pevné uložení:
-30 °C až + 90 °C
Při pokládce:
-5 °C až + 70 °C

Kód značení žil:
Podle VDE 0293-0308,
viz tabulka T9

Jmenovité napětí Uo/U:
0,6/1 kV

Zkušební napětí:
4 kV

Ve shodě s:
VDE 0276-604

| Číslo výrobku | Počet žil a průřez mm ² | Vnější průměr mm ca | Hmotnost mědi kg/km | Hmotnost kg/km ca |
|---------------|------------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| 3001 7695 | 2 x 1,5 re/1,5 | 11,1 | 52 | 172 |
| 3001 7696 | 2 x 2,5 re/2,5 | 11,9 | 80 | 213 |
| 3001 7697 | 2 x 4 re/4 | 14,0 | 122 | 322 |
| 3001 7698 | 2 x 6 re/6 | 15,0 | 183 | 410 |
| 3001 7699 | 2 x 10 re/10 | 17,0 | 311 | 550 |
| 3001 7700 | 2 x 16 rm/16 | 19,0 | 490 | 790 |
| 3001 7701 | 3 x 1,5 re/1,5 | 11,5 | 66 | 190 |
| 3001 7702 | 3 x 2,5 re/2,5 | 12,3 | 104 | 239 |
| 3001 7703 | 3 x 4 re/4 | 13,5 | 161 | 314 |
| 3001 7704 | 3 x 6 re/6 | 14,9 | 240 | 410 |
| 3001 7705 | 3 x 10 re/10 | 16,8 | 408 | 600 |
| 3001 7706 | 3 x 16 rm/16 | 19,9 | 643 | 896 |
| 3001 7707 | 3 x 25 rm/16 | 25,3 | 902 | 1360 |
| 3001 7708 | 3 x 35 rm/16 | 29,2 | 1190 | 1795 |
| 3001 7709 | 3 x 50 rm/25 | 32,0 | 2003 | 2460 |
| 3001 7710 | 3 x 70 rm/35 | 36,0 | 2794 | 3080 |
| 3001 7711 | 3 x 95 rm/50 | 39,0 | 3790 | 4310 |
| 3001 7712 | 3 x 120 rm/70 | 42,0 | 4785 | 5233 |
| 3001 7713 | 3 x 150 rm/70 | 44,0 | 5100 | 5788 |
| 3001 7714 | 3 x 185 rm/95 | 48,0 | 6381 | 7150 |
| 3001 7715 | 3 x 240 rm/120 | 54,0 | 8240 | 9273 |
| 3001 7716 | 4 x 1,5 re/1,5 | 12,2 | 81 | 217 |
| 3001 7717 | 4 x 2,5 re/2,5 | 13,2 | 128 | 275 |
| 3001 7718 | 4 x 4 re/4 | 14,5 | 200 | 365 |
| 3001 7719 | 4 x 6 re/6 | 15,9 | 297 | 479 |
| 3001 7720 | 4 x 10 re/10 | 18,0 | 504 | 709 |
| 3001 7721 | 4 x 16 rm/16 | 21,5 | 796 | 1068 |
| 3001 7722 | 4 x 25 rm/16 | 25,6 | 1142 | 1526 |
| 3001 7723 | 4 x 35 rm/16 | 26,9 | 1526 | 1814 |
| 3001 7724 | 4 x 50 rm/25 | 29,6 | 2203 | 2405 |
| 3001 7725 | 4 x 70 rm/35 | 34,0 | 3082 | 3378 |
| 3001 7726 | 4 x 95 rm/50 | 38,5 | 4208 | 4568 |
| 3001 7727 | 4 x 120 rm/70 | 42,7 | 5388 | 5773 |
| 3001 7728 | 4 x 150 rm/70 | 46,6 | 6540 | 6921 |
| 3001 7729 | 4 x 185 rm/95 | 51,8 | 8159 | 8866 |
| 3001 7732 | 4 x 240 rm/120 | 57,6 | 10546 | 11167 |

Standardní délky: 50 m, 100 m, 500 m, 1000 m (bez příplatku za zkracování)
Uvedte prosím požadované délky (např. 1× buben 500 m nebo 5× kruh 100 m)
Kruhy < 30 kg, zboží > 30 kg automaticky na bubnech
Báze mědi: 5000,- Kč/100 kg

N2XCH

Bezhalogenový silnoproudý kabel s koncentrickým vnějším vodičem
0,6/1 kV



| Číslo výrobku | Počet žil a průřez mm ² | Vnější průměr mm ca | Hmotnost mědi kg/km | Hmotnost kg/km ca |
|---------------|------------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------|
| 3001 7730 | 7 x 1,5 re/1,5 | 15,0 | 133 | 380 |
| 3001 7731 | 7 x 2,5 re/2,5 | 15,0 | 200 | 378 |
| 3001 7733 | 7 x 4 re/4 | 18,0 | 315 | 599 |
| 3001 7734 | 7 x 6 re/6 | 19,0 | 470 | 850 |
| 3001 7735 | 12 x 1,5 re/2,5 | 17,2 | 205 | 437 |
| 3001 7736 | 12 x 2,5 re/4 | 19,0 | 334 | 589 |
| 3001 7737 | 12 x 4 re/6 | 23,0 | 528 | 920 |
| 3001 7738 | 24 x 1,5 re/6 | 22,7 | 413 | 764 |
| 3001 7739 | 24 x 2,5 re/10 | 26,0 | 695 | 1189 |
| 3001 7740 | 30 x 1,5 re/6 | 23,9 | 499 | 880 |
| 3017 741 | 30 x 2,5 re/10 | 26,6 | 840 | 1238 |

Standardní délky: 50 m, 100 m, 500 m, 1000 m (bez příplatku za zkracování)
Uveďte prosím požadované délky (např. 1× buben 500 m nebo 5× kruh 100 m)
Kruhy < 30 kg, zboží > 30 kg automaticky na bubnech
Báze mědi: 5000,- Kč/100 kg