

JZ-HF-FCY / OZ-HF-FCY

oliebestendig, EMC-voorkeur type



HELUKABEL® JZ-HF-FCY 7G2,5 QMM (14 AWG)7C E 170315 CSA AWM Style 2570 CE

TECHNISCHE GEGEVENS

PVC kabelrups kabel volgens UL-Std. 758 (AWM) Style 2570, CSA-Std. C22.2 No. 210 - AWM I/II A/B

| | |
|------------------------|---|
| Temperatuurbereik | flexibel -5°C tot +80°C vast -40°C tot +80°C |
| Nominale voltage | VDE AC U ₀ /U 300/500 V UL (AWM) AC 1.000 V |
| Testspanning kern/kern | 4.000 V |
| Onderbrekingsspanning | 8.000 V |
| Koppelingsweerstand | bij 30 MHz, ca. 250 Ohm/km |
| Minimale buigradius | flexibel 10x Buiten-Ø vast 5x Buiten-Ø |

KABELCONSTRUCTIE

- Koperdraad blank, fijndradig volgens DIN VDE 0295 Klasse 5 / IEC 60228 Klasse 5
- Aderisolatie : Speciaal-PVC volgens DIN VDE 0207-363-3 / DIN EN 50363-3 (verbindingstype T12), UL-Std. 1581
- Aderisolatie volgens DIN VDE 0293-334, zwarte aders met opeenvolgende opschriften in witte cijfers
- Met GN/GE ader: beginnende vanaf 3 aders, G = met GN/GE ader, in de buitenste laag, x = zonder GN/GE ader (OZ)
- Aders samengeslagen in lagen met optimaal afgestemde slaglengtes
- Folieomwikkeling over elke strenglaag
- Afscherming: gevlochten scherm van vertinde koperdraden, ca. dekking 85%
- Buitenmantel: Speciaal-PVC volgens DIN VDE 0207-363-4-1 / DIN EN 50363-4-1 (verbindingstype TM5), UL-Std. 1581
- Mantel kleur: grijs (RAL 7001)
- Lengte markering: in meters

EIGENSCHAPPEN

- bestand tegen: olie

- lage adhesie
- geschikt voor gebruik in kabelrupsen
- De materialen die tijdens de productie worden gebruikt, zijn cadmiumvrij, bevatten geen siliconen en zijn vrij van stoffen die schadelijk zijn voor de bevochtigingseigenschappen van lakken.

TESTEN

- vlamvertragend volgens DIN VDE 0482-332-1-2 / DIN EN 60332-1-2 / IEC 60332-1-2, UL VW-1, CSA FT1
- oliebestendig volgens DIN VDE 0473-811-404 / DIN EN 60811-404 / IEC 60811-404
- certificeringen en goedkeuringen: EAC

TOEPASSING

UL/CSA goedgekeurde, zeer flexibele PVC-kabel voor sleepkettin- gen voor installatie in droge, vochtige en natte ruimtes met vrije beweging, zonder trekbelasting en zonder externe bewegingsbesturing. Geschikt voor frequente belasting door tillen en buigen in machine- en gereedschapsbouw. Door de hoge afschermingsdichtheid wordt een storingsvrije overdracht van signalen of pulsen gega- randeerd. EMC staat voor Elektromagnetische Compatibiliteit; om de EMC-eigenschappen te optimaliseren, raden we een dubbelzijdige en alomvattende grote contactoppervlakte van de koperen vlechtwerk aan.

OPMERKINGEN

- de geleider is metrisch (mm²) geconstrueerd, AWG-nummers zijn bij benadering en dienen alleen ter referentie.
- voor gebruik in energievoorzieningssystemen:
 - 1) de montagehandleiding in acht nemen
 - 2) verdere toepassingsparameters vindt u in de selectietabellen
 - 3) voor speciale toepassingen raden wij u aan contact met ons op te nemen en ons gegevensinvoerformulier voor energievoorzieningssystemen te gebruiken

| Art.-Nr. | Aantal aders x doorsnede mm ² | AWG, ca. | Buiten-Ø mm, ca. | Cu-gewicht kg/km | Gewicht in kg/km, ongeveer |
|----------|--|----------|------------------|------------------|----------------------------|
| 12908 | 2 x 0,5 | 20 | 6,0 | 35,0 | 46,0 |
| 12909 | 3 G 0,5 | 20 | 6,3 | 42,0 | 56,0 |
| 12910 | 4 G 0,5 | 20 | 6,8 | 47,0 | 64,0 |
| 12911 | 5 G 0,5 | 20 | 7,4 | 56,0 | 77,0 |
| 12912 | 7 G 0,5 | 20 | 8,5 | 69,0 | 104,0 |
| 12913 | 12 G 0,5 | 20 | 10,1 | 108,0 | 158,0 |
| 12914 | 18 G 0,5 | 20 | 11,7 | 145,0 | 229,0 |
| 12915 | 25 G 0,5 | 20 | 14,0 | 240,0 | 320,0 |
| 12916 | 2 x 0,75 | 19 | 6,4 | 40,0 | 59,0 |
| 12917 | 3 G 0,75 | 19 | 6,8 | 52,0 | 68,0 |
| 12918 | 4 G 0,75 | 19 | 7,3 | 60,0 | 82,0 |
| 12919 | 5 G 0,75 | 19 | 7,9 | 71,0 | 101,0 |
| 12920 | 7 G 0,75 | 19 | 9,2 | 91,0 | 150,0 |
| 12921 | 12 G 0,75 | 19 | 11,0 | 142,0 | 212,0 |
| 12922 | 18 G 0,75 | 19 | 13,0 | 212,0 | 305,0 |

| Art.-Nr. | Aantal aders x doorsnede mm ² | AWG, ca. | Buiten-Ø mm, ca. | Cu-gewicht kg/km | Gewicht in kg/km, ongeveer |
|----------|--|----------|------------------|------------------|----------------------------|
| 12923 | 25 G 0,75 | 19 | 15,8 | 281,0 | 430,0 |
| 12924 | 2 x 1 | 18 | 6,8 | 50,0 | 71,0 |
| 12925 | 3 G 1 | 18 | 7,2 | 60,0 | 90,0 |
| 12926 | 4 G 1 | 18 | 7,8 | 71,0 | 114,0 |
| 12927 | 5 G 1 | 18 | 8,4 | 88,0 | 136,0 |
| 12928 | 7 G 1 | 18 | 9,8 | 111,0 | 169,0 |
| 12929 | 12 G 1 | 18 | 12,0 | 184,0 | 270,0 |
| 12930 | 18 G 1 | 18 | 14,2 | 260,0 | 385,0 |
| 12931 | 25 G 1 | 18 | 16,8 | 349,0 | 530,0 |
| 12932 | 2 x 1,5 | 16 | 7,3 | 63,0 | 88,0 |
| 12933 | 3 G 1,5 | 16 | 7,7 | 80,0 | 104,0 |
| 12934 | 4 G 1,5 | 16 | 8,4 | 97,0 | 136,0 |
| 12935 | 5 G 1,5 | 16 | 9,1 | 119,0 | 170,0 |
| 12936 | 7 G 1,5 | 16 | 10,7 | 147,0 | 221,0 |
| 12937 | 12 G 1,5 | 16 | 13,0 | 267,0 | 348,0 |

JZ-HF-FCY / OZ-HF-FCY

oliebestendig, EMC-voorkeur type



| Art.-Nr. | Aantal aders x doorsnede mm ² | AWG, ca. | Buiten-Ø mm, ca. | Cu-gewicht kg/km | Gewicht in kg/km, ongeveer |
|----------|--|----------|------------------|------------------|----------------------------|
| 12938 | 18 G 1,5 | 16 | 15,5 | 374,0 | 489,0 |
| 12939 | 25 G 1,5 | 16 | 18,7 | 526,0 | 710,0 |
| 12940 | 3 G 2,5 | 14 | 9,1 | 144,0 | 177,0 |

| Art.-Nr. | Aantal aders x doorsnede mm ² | AWG, ca. | Buiten-Ø mm, ca. | Cu-gewicht kg/km | Gewicht in kg/km, ongeveer |
|----------|--|----------|------------------|------------------|----------------------------|
| 12941 | 4 G 2,5 | 14 | 9,9 | 148,0 | 204,0 |
| 12942 | 7 G 2,5 | 14 | 13,0 | 255,0 | 340,0 |
| 12943 | 4 G 4 | 12 | 11,2 | 230,0 | 310,0 |