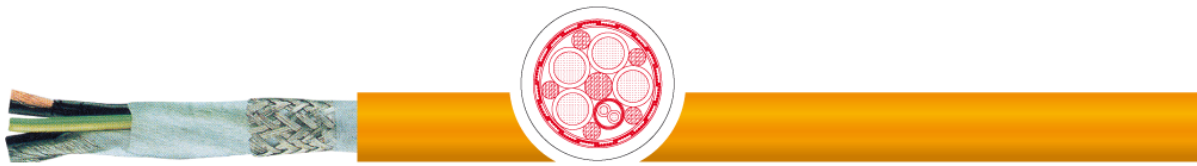




für Schleppanwendungen, 0,6/1kV, ungeschirmt, UL/CSA, n. MC500



ANWENDUNG

als geschirmte, kapazitätsarme Motoranschlussleitung mit Steueradern für z.B. Thermofühler oder Bremse und zur EMV-gerechten Verkabelung zwischen Motor und Frequenzrichter für normale elektrische und mechanische Anforderungen. Einsetzbar in trockenen und feuchten Räumen.



BESONDERE MERKMALE

- DESINA-konform, UL/CSA-Approbatation
- weitestgehend beständig gegen Fette, Kühlflüssigkeiten und Schmiermittel
- silikonfrei
- Sonderausführungen, andere Abmessungen, Querschnitte, Ader- und Mantelfarben fertigen wir auf Anfrage.

HINWEISE

- RoHS-konform
- konform zur 2014/35/EU Richtlinie ("Niederspannungsrichtlinie") CE
- optimales Kosten-Nutzen-Verhältnis

PRODUKTDDETAILS

AUFBAU

| | |
|--------------------------|---|
| Leiterwerkstoff | Cu-Litze blank |
| Leiterklasse | nach DIN VDE 0295 Kl. 5 bzw. IEC 60228 cl. 5 |
| Aderisoliationswerkstoff | PELON®2 |
| Aderkennung | Leistungsad.: SW mit WS Druck U/L1/C/L+; V/L2; W/L3/D/L- u. GNDE; Steuerad.: einpaarig, SW u. WS; Dreier: SW mit WS Ziffern 1, 2, 3 |
| Element Abschirmung | Steuerpaar bzw. Dreierelement mit verz. Cu-Schirm |
| Gesamtverseilung | Adern und Paar bzw. Dreier gemeinsam mit hochflexiblen Zwickelfüllern verseilt |
| Gesamtschirm | Cu-Geflecht verz., opt. Bedeckung ca. 80 % |
| Außenmantelwerkstoff | PVC |
| Mantelfarbe | orange, RAL 2003 |

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|----------------------|--|
| Nennspannung AC IEC | U ₀ /U 600/1.000 V; UL & CSA: 1.000 V |
| Prüfspannung | 4 kV |
| Leiterwiderstand | bei +20 °C n. IEC 60228 cl. 5 |
| Isolationswiderstand | bei +20 °C ≥ 20 MOhm x km |

MECHANISCHE & DYNAMISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|--|----------------------------|
| Min. Biegeradius fest | 5 x d |
| Min. Biegeradius bewegt | 15 x d |
| Verfahrweg (m) - Schlepp | max. 5 m |
| Verfahrgeschwindigkeit (m/s) - Schlepp | freitragend: max. 30 m/min |
| Beschleunigung (m/s ²) - Schlepp | max. 2 m/s ² |

THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Betriebstemp. fest min./max. [°C] | -30°C / +80°C |
| Betriebstemp. bewegt min/max [°C] | -5°C / +80°C |

EIGENSCHAFTEN IM BRANDFALL

| | |
|----------------|---|
| Brandverhalten | selbstverlöschend und flammwidrig nach IEC 60332-1; UL: VW1; CSA: FT1 |
|----------------|---|

STANDARDS & ZULASSUNGEN

| | |
|-------------|-------------------------------|
| Zulassungen | UL/CSA - cURus 1.000 V, 80 °C |
|-------------|-------------------------------|

ARTIKELÜBERSICHT**nach / acc. to Standard Siemens MC 500: V, U, W, GNGE**

| Artikel Nr. [TKD] | Abmessung | Außen-Ø [mm] | Cu Index [kg/km] | Gewicht [kg/km] |
|----------------------|-----------|-----------------|---------------------|--------------------|
| 1504496 | 4 G 1,5 | 8,4 | 77,0 | 143,0 |
| 1504497 | 4 G 2,5 | 9,8 | 120,0 | 213,0 |

nach / acc. to Standard Siemens MC 500: U, V, W, GNGE

| Artikel Nr. [TKD] | Abmessung | Außen-Ø [mm] | Cu Index [kg/km] | Gewicht [kg/km] |
|----------------------|-----------|-----------------|---------------------|--------------------|
| 1504498 | 4 G 4 | 11,9 | 182,0 | 287,0 |
| 1504512 | 4 G 6 | 14,7 | 285,0 | 424,0 |
| 1504513 | 4 G 10 | 17,5 | 449,0 | 631,0 |
| 1505407 | 4 G 16 | 21,6 | 724,0 | 927,0 |
| 1505408 | 4 G 25 | 25,4 | 1.092,0 | 1.329,0 |
| 1505409 | 4 G 35 | 29,5 | 1.497,0 | 1.831,0 |
| 1505410 | 4 G 50 | 33,4 | 2.099,0 | 2.488,0 |

nach / acc. to Standard Siemens MC 500: V, U, W, SW-WS, GNGE

| Artikel Nr. [TKD] | Abmessung | Außen-Ø [mm] | Cu Index [kg/km] | Gewicht [kg/km] |
|----------------------|---------------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| 1504499 | 4 G 1,5 + (2 X 1,5) | 11,0 | 126,5 | 210,0 |
| 1504500 | 4 G 2,5 + (2 X 1,5) | 12,4 | 171,4 | 298,0 |

nach / acc. to Standard Siemens MC 500: U, V, W, SW-WS, GNGE

| Artikel Nr. [TKD] | Abmessung | Außen-Ø [mm] | Cu Index [kg/km] | Gewicht [kg/km] |
|----------------------|--------------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| 1504501 | 4 G 4 + (2 X 1,5) | 13,9 | 249,5 | 398,0 |
| 1504514 | 4 G 6 + (2 X 1,5) | 16,1 | 337,2 | 517,0 |
| 1504515 | 4 G 10 + (2 X 1,5) | 19,3 | 525,3 | 720,0 |
| 1505411 | 4 G 16 + (2 X 1,5) | 22,5 | 772,0 | 1.018,2 |
| 1505412 | 4 G 25 + (2 X 1,5) | 26,5 | 1.137,0 | 1.446,0 |
| 1505413 | 4 G 35 + (2 X 1,5) | 31,0 | 1.546,0 | 1.949,0 |
| 1505414 | 4 G 50 + (2 X 1,5) | 34,0 | 2.143,0 | 2.622,0 |

nach / acc. Standard Bosch Rexroth: U, V, 5, 6, W, GNGE, 7, 8

| Artikel Nr. [TKD] | Abmessung | Außen-Ø [mm] | Cu Index [kg/km] | Gewicht [kg/km] |
|----------------------|------------------------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| 1505425 | 4 G 1 + 2 X (2 X 0,75) | 12,0 | 124,0 | 216,0 |
| 1505423 | 4 G 1,5 + 2 X (2 X 0,75) | 13,0 | 143,0 | 245,0 |
| 1505424 | 4 G 2,5 + 2 X (2 X 1) | 14,0 | 211,0 | 334,0 |
| 1505426 | 4 G 4 + (2 X 1) + (2 X 1,5) | 16,3 | 294,0 | 438,0 |
| 1505427 | 4 G 6 + (2 X 1) + (2 X 1,5) | 19,2 | 405,0 | 604,0 |
| 1505428 | 4 G 10 + (2 X 1) + (2 X 1,5) | 22,0 | 570,0 | 796,0 |
| 1505429 | 4 G 16 + 2 X (2 X 1,5) | 25,5 | 818,0 | 1.134,0 |

nach / acc. Standard SEW: U, V, W, 1, 2, 3, GNGE

| Artikel Nr. [TKD] | Abmessung | Außen-Ø [mm] | Cu Index [kg/km] | Gewicht [kg/km] |
|----------------------|-------------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| 1504652 | 4 G 1,5 + (3 X 1) | 11,4 | 135,0 | 225,0 |
| 1504653 | 4 G 2,5 + (3 X 1) | 13,4 | 178,0 | 282,0 |
| 1504654 | 4 G 4 + (3 X 1) | 14,8 | 254,0 | 378,0 |

nach / acc. Standard SEW: U, V, W, 1, 2, 3, GNGE

| Artikel Nr. [TKD] | Abmessung | Außen-Ø [mm] | Cu Index [kg/km] | Gewicht [kg/km] |
|----------------------|--------------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| 1504655 | 4 G 6 + (3 X 1,5) | 17,4 | 379,0 | 528,0 |
| 1504656 | 4 G 10 + (3 X 1,5) | 20,3 | 565,0 | 758,0 |
| 1505415 | 4 G 16 + (3 X 1,5) | 23,7 | 794,0 | 1.059,0 |

nach / acc. to Standard Lenze: WWW, VV, U, SW-WS, GNGE

| Artikel Nr. [TKD] | Abmessung | Außen-Ø [mm] | Cu Index [kg/km] | Gewicht [kg/km] |
|----------------------|---------------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| 1505416 | 4 G 1 + (2 X 0,5) | 9,4 | 82,0 | 140,0 |
| 1505417 | 4 G 1,5 + (2 X 0,5) | 10,4 | 103,0 | 153,0 |
| 1505418 | 4 G 2,5 + (2 X 0,5) | 11,4 | 142,0 | 219,0 |
| 1505419 | 4 G 4 + (2 X 1) | 13,7 | 244,0 | 374,0 |
| 1505420 | 4 G 6 + (2 X 1) | 15,9 | 325,0 | 462,0 |
| 1505421 | 4 G 10 + (2 X 1) | 19,1 | 517,0 | 688,0 |
| 1505422 | 4 G 16 + (2 X 1) | 22,3 | 760,0 | 1.001,0 |

nach / acc. Diverse: WWW, VV, U, SW-WS, GNGE

| Artikel Nr. [TKD] | Abmessung | Außen-Ø [mm] | Cu Index [kg/km] | Gewicht [kg/km] |
|----------------------|-------------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| 1505462 | 4 G 1,5 + (2 X 1) | 11,3 | 128,0 | 158,0 |
| 1505463 | 4 G 2,5 + (2 X 1) | 12,3 | 171,0 | 209,0 |

nach / acc. Diverse: U, V, 5, 6, W, GNGE, 7, 8

| Artikel Nr. [TKD] | Abmessung | Außen-Ø [mm] | Cu Index [kg/km] | Gewicht [kg/km] |
|----------------------|---------------------------|-----------------|---------------------|--------------------|
| 1505433 | 4 G 0,75 + 2 X (2 X 0,34) | 10,3 | 82,0 | 145,0 |
| 1505432 | 4 G 2,5 + 2 X (2 X 0,75) | 13,8 | 201,0 | 311,0 |
| 1505434 | 4 G 4 + 2 X (2 X 1) | 16,1 | 275,0 | 416,0 |
| 1505435 | 4 G 6 + 2 X (2 X 1) | 19,0 | 359,0 | 577,0 |
| 1505436 | 4 G 10 + 2 X (2 X 1) | 21,6 | 571,0 | 812,0 |
| 1505437 | 4 G 16 + 2 X (2 X 1) | 25,0 | 794,0 | 1.088,0 |
| 1505430 | 4 G 25 + 2 X (2 X 1) | 27,6 | 1.210,0 | 1.460,0 |
| 1505431 | 4 G 35 + 2 X (2 X 1) | 30,4 | 1.624,0 | 1.882,0 |