

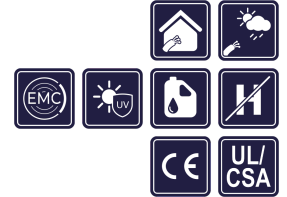


voor kabelrupstoepassingen, hoge eisen, 300 V, afgeschermd, halogeenvrij
 UL/CSA, vlg. MC800 PLUS



TOEPASSING

als afgeschermd feedback-, encoder-, resolver-, tacho-encoder-, signaal- & systeemkabels met lage capaciteit voor EMC-conforme bekabeling in de installatie- en machinebouw en in de regel- en automatiseringstechnologie voor hoge elektrische en mechanische vereisten in energietoevoerketens op bewegende aandrijvingen en in robottechnologie.



SPECIALE EIGENSCHAPPEN

- conform DESINA (mantelkleur groen RAL 6018)
- cURus-goedkeuring 300 V, 80 °C
- halogeenvrij en zelfdovend vlg. IEC 60332-1-2, FT1
- goed bestand tegen vetten, koel- en smeermiddelen
- oliebestendig vlg. DIN EN 60811-404 (VDE 0473-811-404)
- UV-bestendig
- niet-klevend, siliconenvrij, ruimte- en gewichtbesparend

OPMERKINGEN

- Conform RoHS en de Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU
- Optimale kosten-batenverhouding
- Zeer lange levensduur
- 2-paaruitvoeringen samengeslagen in star quad configuratie

PRODUCTGEGEVENS

ONTWERP

| | |
|---------------------------------------|---|
| Geleidermateriaal | blank koper, fijndradig |
| Geleiderklasse | volgens DIN VDE 0295 resp. IEC 60228 cl.6 |
| Isolatie geleider | PELON®2 |
| Geleideridentificatie | volgens systeemspecificatie (op aanvraag) |
| Stranding | Geleiders per paar of in lagen geslagen |
| Element afscherming | Elementen: D: vertind, spiraalvormig gewikkeld C: vertind koperen vlechtwerk; opt. dekking ca. 85 % |
| Element buitenmantel materiaal | TPE - zwart (12Y) |
| Globale stranding | Elementen samengeslagen |
| Globale afscherming | Vertind koperen vlechtwerk (+/- 85% dekking) |
| Buitenmantel Materiaal | PUR |
| Buitenmantel kleur | GN - RAL 6018 (DESINA), OR - RAL 2003 of ZW - RAL 9005 |

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

| | |
|---------------------------------|--|
| Nominale spanning AC IEC | 300 V, niet geschikt voor voeding |
| Testspanning | 500 V |
| Geleiderweerstand | volgens DIN VDE 0295 resp. IEC 60228 cl. 6 |
| Isolatieweerstand | min. 20 MΩ x km |

MECHANISCHE & DAGMATIGE EIGENSCHAPPEN

| | |
|---|--------------------------------------|
| Min. buigradius vast | 4 x d |
| Min. buigradius bewegend | 7,5 x d < 10 m TL 10 x d ≥ 10 m TL |
| Rijweg (m) - rups | max. 50 m |
| Snelheid (m/s) - rups | zelfdragend - max. 5 m/s |
| Versnelling (m/s ²) - kabelrups | max. 50 m/s ² |

THERMISCHE EIGENSCHAPPEN

| | |
|-------------------------------------|------------------|
| Operat. temp. vast min./max. [°C] | - 50 °C / +80 °C |
| Operat. temp. bewegend min/max [°C] | - 40 °C / +80 °C |

EIGENSCHAPPEN IN GEVAL VAN BRAND

| | |
|--------------|---|
| Halogeenvrij | Ja |
| Brandgedrag | Vlamvertragend volgens IEC 60332-1-2, FT1 |

STANDAARDS & GOEDKEURINGEN

| | |
|-----------|--------------------------|
| Standaard | UL/CSA: cURus 300V, 80°C |
|-----------|--------------------------|

ARTIKELOVERZICHT

nach/acc. to Siemens Standard MC 800 Plus

| Artikelnr. [JOBARCO] | Afmeting | Buiten-Ø [mm] | Cu Index [kg/km] | Gewicht [kg/km] |
|-------------------------|---|------------------|---------------------|--------------------|
| T1505200 | (8 X 2 X 0,18)C | 7,8 | 54,0 | 85,0 |
| T1505201 | (4 X 2 X 0,34 + 4X0,5)C | 8,9 | 77,0 | 129,0 |
| T1505202 | (3 X (2 X 0,14)D12Y + 2X(0,5)D12Y)C | 9,0 | 69,0 | 120,0 |
| T1505203 | (3 X (2 X 0,14)D12Y + 4X0,14 + 2X0,5)C | 8,9 | 66,0 | 120,0 |
| T1505204 | (3X(2X0,14)D12Y + 4X0,14 + 4X0,25 + 2X0,5)C | 9,6 | 86,0 | 135,0 |
| | (4 X 2 X 0,18)C | 6,4 | 35,0 | 61,0 |
| | (2 X 2 X 0,18)C | 5,0 | 24,0 | 39,0 |
| T1505207 | (12 X 0,22)C | 6,9 | 49,0 | 77,0 |

nach/acc. to Bosch Rexroth Standard

| Artikelnr. [JOBARCO] | Afmeting | Buiten-Ø [mm] | Cu Index [kg/km] | Gewicht [kg/km] |
|-------------------------|---------------------------------------|------------------|---------------------|--------------------|
| | (4 X 2 X 0,25 + 2 X 0,5)C | 8,5 | 61,0 | 105,0 |
| | (4 X 2 X 0,25 + 2 X 1)C | 8,8 | 66,0 | 119,0 |
| | (9 X 0,5)C | 8,8 | 69,0 | 127,0 |
| T1505211 | (4 X 2 X 0,25 + 2 X 0,5)C | 8,5 | 52,0 | 105,0 |
| T1505212 | (4 X 2 X 0,25 + 2 X 1)C | 8,8 | 66,0 | 119,0 |
| T1505213 | (9 X 0,5)C | 8,8 | 69,0 | 127,0 |
| | (4 X 1 + 4 X 2 X 0,14 + (4 X 0,14)D)C | 9,5 | 90,0 | 145,0 |
| T1505215 | (3 X (2 X 0,25)D + 3 X 0,25 + 2 X 1)C | 9,0 | 95,0 | 151,0 |
| T1505216 | (2 X 2 X 0,25 + 2 X 0,5)C | 7,2 | 52,0 | 151,0 |

nach/acc. to Lenze Standard

| Artikelnr. [JOBARCO] | Afmeting | Buiten-Ø [mm] | Cu Index [kg/km] | Gewicht [kg/km] |
|-------------------------|-------------------------------|------------------|---------------------|--------------------|
| T1505217 | 3 X (2 X 0,14)C + (2 X 0,5)C | 9,9 | 54,0 | 124,0 |
| | 4 X (2 X 0,14)C + 2 X (1,0)C | 11,0 | 73,0 | 168,0 |
| T1505219 | 3 X (2 X 0,14)C + (3 X 0,14)C | 9,2 | 43,0 | 120,0 |

nach/acc. to B & R Standard

| Artikelnr. [JOBARCO] | Afmeting | Buiten-Ø [mm] | Cu Index [kg/km] | Gewicht [kg/km] |
|-------------------------|---------------------------|------------------|---------------------|--------------------|
| | (3 X 2 X AWG24)C | 6,5 | 31,0 | 57,0 |
| T1505221 | (5 X 2 X 0,14 + 2 X 0,5)C | 7,8 | 48,0 | 79,0 |

nach/acc. to Heidenhain Standard

| Artikelnr. [JOBARCO] | Afmeting | Buiten-Ø [mm] | Cu Index [kg/km] | Gewicht [kg/km] |
|-------------------------|---|------------------|---------------------|--------------------|
| | (3 X (2 X 0,14)D12Y + 2 X (0,5)D12Y)C | 8,4 | 75,0 | 103,0 |
| T1505223 | (4 X 2 X 0,14 + 4 X 0,5)C | 8,5 | 52,0 | 103,0 |
| | (3 X (2 X 0,14)D12Y + 2 X (1,0)D12Y)C | 9,1 | 81,0 | 132,0 |
| T1505225 | (4 X 2 X 0,14 + (4 X 0,14)D + 4 X 0,5)C | 9,0 | 81,0 | 123,0 |

nach/acc. to Heidenhain Standard

| Artikelnr. [JOBARCO] | Afmeting | Buiten-Ø [mm] | Cu Index [kg/km] | Gewicht [kg/km] |
|-------------------------|------------------------|------------------|---------------------|--------------------|
| T1505249 | (10 X 0,14 + 2 X 0,5)C | 7,2 | 43,0 | 79,0 |

nach/acc. to SEW Standard

| Artikelnr. [JOBARCO] | Afmeting | Buiten-Ø [mm] | Cu Index [kg/km] | Gewicht [kg/km] |
|-------------------------|------------------------------------|------------------|---------------------|--------------------|
| T1505227 | (5 X 2 X 0,25)C (6 X 2 X 0,25)C | 7,6 7,9 | 47,0 52,0 | 82,0 108,0 |

DIVERSE

| Artikelnr. [JOBARCO] | Afmeting | Buiten-Ø [mm] | Cu Index [kg/km] | Gewicht [kg/km] |
|-------------------------|------------------------------|------------------|---------------------|--------------------|
| T1505229 | (3 X (2 X 0,25)D)C | 7,2 | 58,0 | 80,0 |
| T1505230 | (4 X (2 X 0,25)C + 2 X 0,5)C | 10,2 | 116,0 | 162,0 |
| T1505230 | (4 X (2 X 0,25)C + 2 X 1)C | 10,5 | 133,0 | 185,0 |
| T1505248 | (4 X 2 X 0,14 + 4 X 0,25)C | 6,1 | 41,0 | 70,0 |