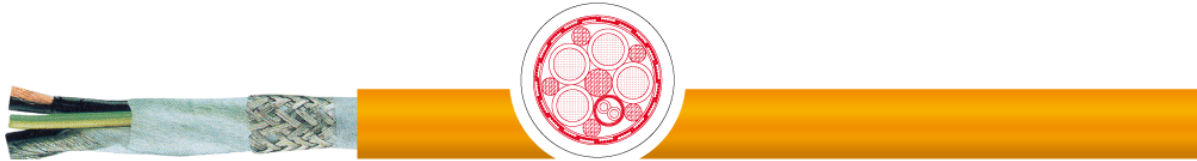


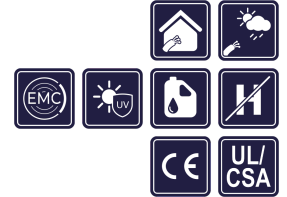


voor kabelrupstoepassingen, hoge eisen 0,6/1kV, afgeschermd
 UL/CSA, vlg. MC800 PLUS



TOEPASSING

als afgeschermd motorverbindingskabel met lage capaciteit, ook met 2, 3 of 4 controleaders voor bijvoorbeeld thermische sensoren of remmen voor EMC-conforme bekabeling tussen motor en frequentieregelaar voor hoge elektrische en mechanische vereisten in energietoevoerketens, op bewegende aandrijvingen, in robotica, in productiesystemen en in droge en vochtige ruimtes.



SPECIALE EIGENSCHAPPEN

- niet-kleevend en slijtvast
- zelfdovend vlg. IEC 60332-1-2
- halogeen- en CFK-vrij vlg. DIN VDE 0472-815, IEC 60754-1
- oliebestendig vlg. DIN EN 60811-404, VDE 0473-811-404 en EN 50363-10-2
- goed bestand tegen vetten, koel- en smeermiddelen
- DESINA, UL/CSA-goedkeuring
- MUD-bestendig vlg. NEK 606-2009
- UV-bestendig, siliconenvrij

OPMERKINGEN

- Conform RoHS en de Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU
- Zeer lange levensduur, optimale kosten-batenverhouding
- Ruimte- en gewichtsbesparing
- Speciale uitvoeringen, andere afmetingen, doorsneden, geleider- en mantelkleuren op aanvraag

PRODUCTGEGEVENS

ONTWERP

Geleidermateriaal	blank koper, fijndradig
Geleiderklasse	volgens DIN VDE 0295 resp. IEC 60228 cl. 6
Isolatie geleider	PELON®2
Geleideridentificatie	Voeding: ZW met WT print U/L1/C/L+; V/L2; W/L3/D/L- en GL/GN; stuurstroom: 1 paar, ZW en WT; 2 paar: ZW met WT cijfers 5, 6, 7, 8; triad: ZW met WT cijfers 1, 2, 3
Element afscherming	Stuurstroomdraden als paar of triad, met vertind koperen afscherming
Globale stranding	Aders en paren of triples samengeslagen met zeer flexibele vullingen
Globale afscherming	Vertind koperen vlechtwerk (+/- 85% dekking)
Buitenmantel Materiaal	PUR, halogeenvrij, vlamvertragend
Buitenmantel kleur	oranje, RAL 2003

ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Nominale spanning AC IEC	U ₀ /U 600/1.000 V; UL & CSA: 1.000 V
Testspanning	4 kV
Geleiderweerstand	bij +20 °C volgens IEC 60228 cl. 6
Isolatiweerstand	bij +20 °C ≥ 20 MOhm x km

MECHANISCHE & DAGMATIGE EIGENSCHAPPEN

Min. buigradius vast	4 x d - na installatie
Min. buigradius bewegend	7,5 x d ($\leq 16 \text{ mm}^2$) / 10 x d ($\geq 25 \text{ mm}^2$)
Rijweg (m) - rups	horizontaal: $\leq 16 \text{ mm}^2$ max. 50 m / $\geq 25 \text{ mm}^2$ max. 20 m; verticaal: max. 5 m
Snelheid (m/s) - rups	max. 300 m/min
Versnelling (m/s ²) - kabelrups	max. 50 m/s ²
Buigcycli (min)	tot 10 miljoen
Torsiehoek \pm (°/m)	30°/m

THERMISCHE EIGENSCHAPPEN

Operat. temp. vast min./max. [°C]	-50 °C / +90 °C
Operat. temp. bewegend min/max [°C]	-40 °C / +90 °C

EIGENSCHAPPEN IN GEVAL VAN BRAND

Halogeenvrij	volgens IEC 60754-1
Brandgedrag	Zelfdovend en moeilijk ontvlambaar volgens IEC 60332-1

CHEMISCHE BESTENDIGHEID & ANDERE EIGENSCHAPPEN

Oliebestendig	Oliebestendig volgens DIN EN 60811-404 en EN 50363-10-2, MUD-bestendig volgens NEK 606-2009
---------------	---

STANDAARDS & GOEDKEURINGEN

Goedkeuringen	UL/CSA - cURus 1.000 V, 90 °C
---------------	-------------------------------

ARTIKELOVERZICHT**nach / acc. to Standard Siemens MC 800PLUS: V, U, W, GNGE**

Artikelnr. [JOBARCO]	Afmeting	Buiten-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
T1504266	4 G 1,5	9,2	90,0	163,0
T1504267	4 G 2,5	10,6	135,0	233,0

nach / acc. to Standard Siemens MC 800PLUS: U, V, W, GNGE

Artikelnr. [JOBARCO]	Afmeting	Buiten-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
T1504268	4 G 4	11,9	205,0	314,0
T1504269	4 G 6	14,7	296,0	437,0
T1504270	4 G 10	17,6	488,0	654,0
T1504271	4 G 16	21,6	769,0	1.016,0
T1504272	4 G 25	25,3	1.098,0	1.440,0
T1504273	4 G 35	28,7	1.525,0	1.991,0
T1504274	4 G 50	33,4	2.131,0	2.604,0

nach / acc. to Standard Siemens MC 800PLUS: V, U, W, SW-W, GNGE

Artikelnr. [JOBARCO]	Afmeting	Buiten-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
T1504275	4 G 1,5 + (2 X 1,5)	11,7	163,5	251,0
T1504276	4 G 2,5 + (2 X 1,5)	13,4	196,0	316,0

nach / acc. to Standard Siemens MC 800PLUS: U, V, W, SW-W, GNGE

Artikelnr. [JOBARCO]	Afmeting	Buiten-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
T1504277	4 G 4 + (2 X 1,5)	14,9	260,5	408,0
T1504278	4 G 6 + (2 X 1,5)	16,8	365,0	535,0
T1504279	4 G 10 + (2 X 1,5)	19,9	560,0	755,0
T1504280	4 G 16 + (2 X 1,5)	22,7	816,0	1.090,0
T1504281	4 G 25 + (2 X 1,5)	26,3	1.172,0	1.570,0
T1504282	4 G 35 + (2 X 1,5)	31,2	1.595,0	2.073,0
T1504283	4 G 50 + (2 X 1,5)	34,7	2.214,0	2.800,0

nach / acc. Standard Bosch Rexroth: U, V, W, SW-WS, GNGE

Artikelnr. [JOBARCO]	Afmeting	Buiten-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
	4 G 0,75 + (2 X 0,5)	9,4	99,0	165,0

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

Artikelnr. [JOBARCO]	Afmeting	Buiten-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
T1504293	4 G 1 + 2 X (2 X 0,75)	12,0	130,0	203,0
T1504284	4 G 1,5 + 2 X (2 X 0,75)	13,0	151,0	228,0
T1504285	4 G 2,5 + 2 X (2 X 1)	14,8	213,9	343,0
T1504286	4 G 4 + (2 X 1) + (2 X 1,5)	16,3	336,0	449,0
T1504287	4 G 6 + (2 X 1) + (2 X 1,5)	18,6	438,0	572,0
T1504288	4 G 10 + (2 X 1) + (2 X 1,5)	22,0	602,0	881,0
T1504290	4 G 16 + 2 X (2 X 1,5)	25,9	838,0	1.169,0
T1504291	4 G 25 + 2 X (2 X 1,5)	28,9	1.217,0	1.513,0
T1504291	4 G 35 + 2 X (2 X 1,5)	31,4	1.640,0	1.969,0
T1504292	4 G 50 + 2 X (2 X 2,5)	37,0	2.273,0	2.875,0

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

Artikelnr. [JOBARCO]	Afmeting	Buiten-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
T1504711	4 G 1,5 + (3 X 1)	11,6	163,5	213,0
T1504712	4 G 2,5 + (3 X 1)	13,4	196,0	284,0
T1504713	4 G 4 + (3 X 1)	14,8	260,5	366,0
T1504714	4 G 6 + (3 X 1,5)	17,4	367,0	492,0
T1504715	4 G 10 + (3 X 1,5)	20,3	563,0	717,0
T1504716	4 G 16 + (3 X 1,5)	23,7	821,0	1.052,0

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

Artikelnr. [JOBARCO]	Afmeting	Buiten-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
	4 G 1 + (2 X 0,5)	9,8	81,0	134,0
	4 G 1,5 + (2 X 0,5)	11,6	114,0	180,0
	4 G 2,5 + (2 X 0,5)	11,8	145,0	229,0
	4 G 4 + (2 X 1)	14,3	244,0	361,0
	4 G 6 + (2 X 1)	16,6	325,0	451,0
	4 G 10 + (2 X 1)	19,7	517,0	670,0
	4 G 16 + (2 X 1)	22,5	760,0	978,0

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

Artikelnr. [JOBARCO]	Afmeting	Buiten-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
	4 G 1,5 + (2 X 1)	11,5	117,0	200,0

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

Artikelnr. [JOBARCO]	Afmeting	Buiten-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
	4 G 0,75 + 2 X (2 X 0,34)	9,7	79,0	132,0
	4 G 1,5 + 2 X (2 X 0,5)	12,0	123,0	211,0
	4 G 1,5 + 2 X (2 X 1)	13,0	149,0	249,0
	4 G 2,5 + 2 X (2 X 0,75)	14,6	199,0	340,0
	4 G 2,5 + 2 X (2 X 1,5)	15,6	243,0	377,0
T1505401	4 G 4 + 2 X (2 X 1)	16,1	273,0	423,0
	4 G 4 + 2 X (2 X 1,5)	16,7	312,0	450,0
	4 G 6 + 2 X (2 X 1)	18,4	384,0	535,0
	4 G 6 + 2 X (2 X 1,5)	19,4	424,0	578,0
	4 G 10 + 2 X (2 X 1)	21,8	549,0	746,0
	4 G 10 + 2 X (2 X 1,5)	22,5	589,0	810,0
T1504289	4 G 16 + 2 X (2 X 1)	25,3	801,0	1.107,0
	4 G 16 + (2 X 1) + (2 X 1,5)	25,5	834,0	1.155,0