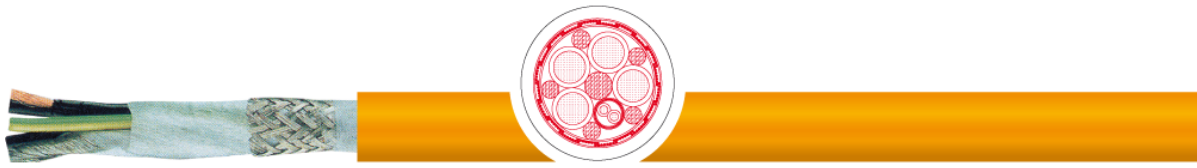




voor kabelrupstoepassingen, 0,6/1kV, afgeschermd, UL/CSA, vlg. MC500 PLUS



TOEPASSING

Als afgeschermd motorverbindingskabel met lage capaciteit en stuuraders voor bijvoorbeeld thermische sensoren of remmen en voor EMC-conforme bekabeling tussen de motor en frequentieregelaar voor normale elektrische en mechanische vereisten in energievoorzieningsketens, op bewegende aandrijvingen, in robotica en in productiesystemen. Kan worden gebruikt in droge en vochtige ruimtes.



SPECIALE EIGENSCHAPPEN

- Voldoet aan DESINA, UL/CSA-goedkeuring
- goed bestand tegen vetten, koel- en smeermiddelen
- siliconenvrij

OPMERKINGEN

- Conform RoHS en de Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU
- Optimale kosten-batenverhouding
- Speciale ontwerpen, andere afmetingen, doorsneden, geleider- en mantelkleuren op aanvraag

PRODUCTGEGEVENS

ONTWERP

Geleidermateriaal	blank koper, fijndradig
Geleiderklasse	extra fijndradig volgens 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; triad: ZW met WT cijfers 1, 2, 3
Element afscherming	Stuurstroompaar met vertind koperen afscherming
Globale stranding	Geleiders en elementen samengeslagen met met flexibel vulmateriaal
Globale afscherming	Vertind koperen vlechtwerk (+/- 85% dekking)
Buitenmantel Materiaal	PVC
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
Isolatieweerstand	bij +20 °C ≥ 20 MOhm x km

MECHANISCHE & DAGMATIGE EIGENSCHAPPEN

Min. buigradius vast	5 x d
Min. buigradius bewegend	10 x d
Rijweg (m) - rups	max. 50 m
Snelheid (m/s) - rups	max. 120 m/min
Versnelling (m/s ²) - kabelrups	max. 20 m/s ²

THERMISCHE EIGENSCHAPPEN

Operat. temp. vast min./max. [°C]	-30 °C / +80 °C
Operat. temp. bewegend min/max [°C]	-5 °C / +80 °C

EIGENSCHAPPEN IN GEVAL VAN BRAND

Brandgedrag	Zelfdovend en vlamvertragend volgens IEC 60332-1; UL: VW1; CSA: FT1
-------------	---

STANDAARDS & GOEDKEURINGEN

Goedkeuringen	UL/CSA - cURus 1.000 V, 80 °C
---------------	-------------------------------

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

Artikelnr. [JOBARCO]	Afmeting	Buiten-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
T1504502	4 G 1,5	8,8	80,0	145,0
T1504503	4 G 2,5	10,3	123,0	216,0

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

Artikelnr. [JOBARCO]	Afmeting	Buiten-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
T1504504	4 G 4	12,1	185,0	290,0
T1504508	4 G 6	14,7	288,0	430,0
T1504509	4 G 10	18,5	453,0	640,0
	4 G 16	21,6	905,0	749,0
	4 G 25	25,4	1.132,0	1.290,0
	4 G 35	29,0	1.558,0	1.771,0
	4 G 50	33,4	2.178,0	2.415,0

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

Artikelnr. [JOBARCO]	Afmeting	Buiten-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
	4 G 1,5 + (2 X 1,5)	10,9	130,0	234,0
	4 G 2,5 + (2 X 1,5)	12,6	175,0	302,0

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

Artikelnr. [JOBARCO]	Afmeting	Buiten-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
	4 G 4 + (2 X 1,5)	14,0	253,0	402,0
	4 G 6 + (2 X 1,5)	16,0	341,0	525,0
	4 G 10 + (2 X 1,5)	20,3	529,0	735,0
	4 G 16 + (2 X 1,5)	22,7	798,0	1.010,0
	4 G 25 + (2 X 1,5)	26,3	1.178,0	1.396,0
	4 G 35 + (2 X 1,5)	30,4	1.602,0	1.879,0
	4 G 50 + (2 X 1,5)	34,0	2.224,0	2.510,0