



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



TOEPASSING

Als afgeschermd motorverbindingskabel met lage capaciteit en stuurdraden voor bijvoorbeeld thermische sensoren of remmen en voor EMC-conforme bekabeling tussen de motor en frequentieregelaar voor normale elektrische en mechanische vereisten. Kan worden gebruikt in droge en vochtige ruimtes.

SPECIALE EIGENSCHAPPEN

- Voldoet aan DESINA, UL/CSA-goedkeuring
- goed bestand tegen vetten, koel- en smeermiddelen
- siliconenvrij
- Speciale uitvoeringen, andere afmetingen, doorsneden, kleuren e.d. zijn op aanvraag verkrijgbaar.

OPMERKINGEN

- Conform RoHS en de Laagspanningsrichtlijn 2014/35/EU
- Optimale kosten-batenverhouding



PRODUCTGEGEVENS

ONTWERP

Geleidermateriaal	blank koper, fijndradig
Geleiderklasse	volgens DIN VDE 0295 resp. IEC 60228 cl. 5
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	Stuurstroomdraden als paar of triad, met vertind koperen afscherming
Globale stranding	Geleiders, paren of triads samengeslagen 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. 5
Isolatieweerstand	bij +20 °C ≥ 20 MOhm x km

MECHANISCHE & DAGMATIGE EIGENSCHAPPEN

Min. buigradius vast	5 x d
Min. buigradius bewegend	15 x d
Rijweg (m) - rups	max. 5 m
Snelheid (m/s) - rups	zelfdragend: max. 30 m/min
Versnelling (m/s ²) - kabelrups	max. 2 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 500: V, U, W, GNGE**

Artikelnr. [JOBARCO]	Afmeting	Buiten-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
T1504496	4 G 1,5	8,4	77,0	143,0
T1504497	4 G 2,5	9,8	120,0	213,0

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

Artikelnr. [JOBARCO]	Afmeting	Buiten-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
T1504498	4 G 4	11,9	182,0	287,0
T1504512	4 G 6	14,7	285,0	424,0
T1504513	4 G 10	17,5	449,0	631,0
	4 G 16	21,6	724,0	927,0
	4 G 25	25,4	1.092,0	1.329,0
	4 G 35	29,5	1.497,0	1.831,0
	4 G 50	33,4	2.099,0	2.488,0

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

Artikelnr. [JOBARCO]	Afmeting	Buiten-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
T1504499	4 G 1,5 + (2 X 1,5)	11,0	126,5	210,0
T1504500	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

Artikelnr. [JOBARCO]	Afmeting	Buiten-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
T1504501	4 G 4 + (2 X 1,5)	13,9	249,5	398,0
T1504514	4 G 6 + (2 X 1,5)	16,1	337,2	517,0
	4 G 10 + (2 X 1,5)	19,3	525,3	720,0
	4 G 16 + (2 X 1,5)	22,5	772,0	1.018,2
	4 G 25 + (2 X 1,5)	26,5	1.137,0	1.446,0
	4 G 35 + (2 X 1,5)	31,0	1.546,0	1.949,0
	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

Artikelnr. [JOBARCO]	Afmeting	Buiten-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
	4 G 1 + 2 X (2 X 0,75)	12,0	124,0	216,0
T1505423	4 G 1,5 + 2 X (2 X 0,75)	13,0	143,0	245,0
	4 G 2,5 + 2 X (2 X 1)	14,0	211,0	334,0
	4 G 4 + (2 X 1) + (2 X 1,5)	16,3	294,0	438,0
	4 G 6 + (2 X 1) + (2 X 1,5)	19,2	405,0	604,0
	4 G 10 + (2 X 1) + (2 X 1,5)	22,0	570,0	796,0
	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

Artikelnr. [JOBARCO]	Afmeting	Buiten-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
T1504652	4 G 1,5 + (3 X 1)	11,4	135,0	225,0
T1504653	4 G 2,5 + (3 X 1)	13,4	178,0	282,0
T1504654	4 G 4 + (3 X 1)	14,8	254,0	378,0

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

Artikelnr. [JOBARCO]	Afmeting	Buiten-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
T1504655	4 G 6 + (3 X 1,5)	17,4	379,0	528,0
T1504656	4 G 10 + (3 X 1,5)	20,3	565,0	758,0
	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

Artikelnr. [JOBARCO]	Afmeting	Buiten-Ø [mm]	Cu Index [kg/km]	Gewicht [kg/km]
	4 G 1 + (2 X 0,5)	9,4	82,0	140,0
T1505417	4 G 1,5 + (2 X 0,5)	10,4	103,0	153,0
	4 G 2,5 + (2 X 0,5)	11,4	142,0	219,0
	4 G 4 + (2 X 1)	13,7	244,0	374,0
	4 G 6 + (2 X 1)	15,9	325,0	462,0
	4 G 10 + (2 X 1)	19,1	517,0	688,0
	4 G 16 + (2 X 1)	22,3	760,0	1.001,0

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)	11,3	128,0	158,0
	4 G 2,5 + (2 X 1)	12,3	171,0	209,0

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)	10,3	82,0	145,0
T1505432	4 G 2,5 + 2 X (2 X 0,75)	13,8	201,0	311,0
	4 G 4 + 2 X (2 X 1)	16,1	275,0	416,0
	4 G 6 + 2 X (2 X 1)	19,0	359,0	577,0
	4 G 10 + 2 X (2 X 1)	21,6	571,0	812,0
	4 G 16 + 2 X (2 X 1)	25,0	794,0	1.088,0
	4 G 25 + 2 X (2 X 1)	27,6	1.210,0	1.460,0
	4 G 35 + 2 X (2 X 1)	30,4	1.624,0	1.882,0