

CC-Steuerleitung Robust-C-568

robust, halogenfrei, geschirmt

ConCab kabel gmbh

ConCab kabel Mainhardt 568 12G1,0 E 172073 eNus AWM STYLE 20234 600V 80°C CE



Anwendung

Die CC-Steuerleitung-TPE-C-568, geschirmt und UL/CSA approbiert, wurde speziell für den Einsatz an Maschinen entwickelt, wo starke mechanische Beanspruchungen, hohe Flexibilität und weitreichende chemische Beständigkeit gefordert werden. Der Außenmantel auf Spezial-TPE-Basis erlaubt den Einsatz im Freien sowie in Nutz- und Seewasser. Darüber hinaus ist der Mantel weitgehend beständig gegen Säuren, Laugen und industriell eingesetzten Lösungsmitteln sowie mineralischen und hydrosynthetischen Ölen. Der Kupfergesamtschirm sichert eine exakte Datenübertragung und schützt die Leitung vor elektromagnetischen Störungen und Einflüssen.

application

The flexible CC-Control cable TPE-C-568, shielded UL/CSA has been developed for use in machineries where high mechanical stress occurs and where flexibility and extensive chemical resistance are required. The TPE-based outer sheath allows the cable to be used in- and outdoors as well as in sewage- and seawater. It is also suitable for the food- and beverage industry. The outer sheath is extensively resistant to acids and lye, to industrial solvents, as well as mineral and hydrosynthetic oils. The overall copper shield ensures exact data transmission and protects the cable against electromagnetic disturbances and influences.

Aufbau

Blanke, feindrähtige Kupferlitze. Aderisolation auf TPE-Basis, Aderfarben schwarz mit weißen Ziffern. Ab 3 Adern mit Schutzleiter (grüngelb) in der Außenlage, Adern in Lagen verseilt, Innenmantel auf TPE-Basis, Abschirmgeflecht aus verzinnnten Kupferdrähten. Der Außenmantel auf Spezial-TPE-Basis ist flammwidrig, halogenfrei und selbstverlöschend (nach DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 Teil 332-1-2:2005-06 und UL VW-1). Farbe schwarz (RAL 9005).

construction

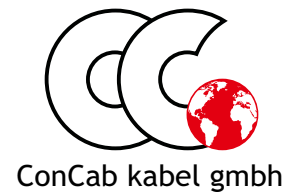
Fine strands of bare copper wire, TPE-based core insulation, cores are black with consecutive white numbering. Cables with 3 cores or more contain a greenyellow protective conductor in the outer layer, cores twisted in layers in very short lay lengths, tinned copper shield. Special TPE-based outer sheath, flame retardant, halogen-free and self-extinguishing (acc. to DIN EN 60332-1-2 VDE 0482 part 332-1-2:2005-06 and UL VW-1). Colour black (RAL 9005).

Technische Daten / technical data

Nennspannung / rated voltage:	DIN VDE/IEC	300/500 V
	UL/CSA	600 V
Prüfspannung / test voltage:		4.000 V
Leiteraufbau / conductor stranding:		feindrähtige Kupferlitze / bare fine copper strands , nach / acc. to DIN VDE 0295, Klasse 5 / class 5
Isolationswiderstand / insulation resistance:		min. 100 MOhm x km
Temperaturbereich / temperature range:		feste Verlegung / fixed installation: -50°C bis/to +80°C bewegt / flexible application: -40°C bis/to +80°C
Biegeradius / bending radius:		feste Verlegung / fixed installation: 7,5 x d Außen-Ø / outer-Ø bewegt / flexible application: 20 x d Außen-Ø / outer-Ø
Normen / approvals:		in Anlehnung an / acc. to DIN VDE 0250, 0285 UL: Style 20234 flame resistance: VW-1 CSA: AWM I A/B, II A/B FT1

CC-control cable robust-C-568

robust, halogen-free, shielded



Artikelnummer part-no.	Aderzahl / Querschnitt no. of cores / cross-section	Aderzahl / AWG no. of cores / AWG	Cu-Zahl copper weight kg/km	Außen-Ø outer-Ø d mm	Gewicht weight kg/km
568 18 03	3 G 1,0	3 x AWG 18	62	6,8	110
568 18 04	4 G 1,0	4 x AWG 18	74	7,5	130
568 18 05	5 G 1,0	5 x AWG 18	88	8,2	156
568 18 07	7 G 1,0	7 x AWG 18	112	9,0	192
568 18 12	12 G 1,0	12 x AWG 18	185	11,6	285
568 18 18	18 G 1,0	18 x AWG 18	268	14,0	385
568 18 25	25 G 1,0	25 x AWG 18	354	16,0	656
568 16 03	3 G 1,5	3 x AWG 16	82	7,5	126
568 16 04	4 G 1,5	4 x AWG 16	100	8,3	165
568 16 05	5 G 1,5	5 x AWG 16	119	9,0	193
568 16 07	7 G 1,5	7 x AWG 16	154	10,1	245
568 16 12	12 G 1,5	12 x AWG 16	268	13,2	365
568 16 18	18 G 1,5	18 x AWG 16	373	15,9	553
568 16 25	25 G 1,5	25 x AWG 16	530	18,1	734
568 14 02	2 X 2,5	2 x AWG 14	94	8,9	168
568 14 03	3 G 2,5	3 x AWG 14	118	9,0	188
568 14 04	4 G 2,5	4 x AWG 14	147	9,9	236
568 14 07	7 G 2,5	7 x AWG 14	253	11,9	340
568 12 03	3 G 4	3 x AWG 12	155	11,5	270
568 12 04	4 G 4	4 x AWG 12	190	11,5	305
568 10 03	3 G 6	3 x AWG 10	240	14,4	398
568 10 04	4 G 6	4 x AWG 10	290	14,4	440
568 10 05	5 G 6	5 x AWG 10	420	17,1	702
568 08 04	4 G 10	4 x AWG 8	473	17,4	710
568 06 04	4 G 16	4 X AWG 6	765	20,1	1.150

robust cables
Schleppflex®
BUS cables
control cables
data cables
IT/communic.
high-temp.
lift cables
rubber cables
single cores
spiral cables
accessories
technical annex