

CAN Bus, schleppkettentauglich
CAN Bus, drag chain applications

CAN BUS PUR SKL + Industry



Anwendung

Bei der CAN-Bus Serie (Control Area Network) handelt es sich um ein variables Feldbussystem. Im Bereich der Automatisierungstechnik werden komplexe Controller und Steuergeräte miteinander vernetzt. Branchen wie die Textil- oder Baumaschinenindustrie und die Medizintechnik setzen diese Serie ein. Die hier aufgeführten Leitungen sind für hochflexible Anwendungen konzipiert. Auch hier handelt es sich um ein sehr kostengünstiges BUS-System.

Approbationen/Normen

nach DIN 19245 T3 und EN50170

Aufbau

Innenleiter	Kupfer, blank
Aderisolierung	PE
Ader-Farbcode	ws/br, gn/ge
Verseilelement	Sternvierer
Innenmantelmaterial	Polyesterfolie über Verseilverbund
Gesamtschirmung	Geflecht Cu, verzinkt
Außenmantelmaterial	PUR

Technische Daten

Nennspannung	250 V
Prüfspannung	1,5 kV
Isolationswiderstand	min. 1 GOhm x km
Schleifenwiderstand	170 Ohm/km max.
Biegeradius bew. (xD)	0,25 mm ² = 15 0,34 mm ² = 10
Betriebstemp. fest	-20°C ... +70°C

application

The CAN bus series (control area network) is a variable field bus system. In the area of automation technology, complex controllers and control units are networked. Industries, such as the textile or construction machine industry and the medical technology, use this series. The lines specified here are designed for highly flexible applications. This is also a very economical solution of a BUS system.

approvals/standards

acc. to DIN 19245 T3 and EN50170

structure

inner conductor	copper, bare
core insulation	PE
core colour code	wh/bn,gn/ye
stranding element	star quad
inner sheath material	polyester foil over stranded bundle
overall shield	braid shield copper tinned
outer sheath material	PUR

specifications

rated voltage	250 V
test voltage	1,5 kV
insulation resistance	min. 1 GOhm x km
conductor loop resistance	170 Ohm/km max.
bending radius moved	0,25 mm ² = 15 0,34 mm ² = 10
operation temp. fixed	-20°C ... +70°C

Art. nr. art. no.	Typ type	Abmessung dimensions [n x mm2]	Farbe colour	Außen-Ø outer-Ø [mm]	Gewicht weight [kg]
03216042	Schleppkette drag chain	1 x 2 x 0,25	violett violet	6,2	40
08505002	Schleppkette drag chain	1 x 2 x 0,34	violett violet	6,5	54
03216043	Schleppkette drag chain	2 x 2 x 0,25	violett violet	8,4	70
03216031	Schleppkette drag chain	2 x 2 x 0,34	violett violet	8	88