

CAN Bus, festverlegt
CAN Bus, fixed installed

CAN BUS PVC



Anwendung

Bei der CAN-Bus Serie (Control Area Network) handelt es sich um ein variables Feldbusssystem. 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 die feste Verlegung im Innenbereich konzipiert. Auch hier handelt es sich um ein sehr kostengünstiges BUS-System.

Approbationen/Normen

nach DIN 19245 T3 und EN50170, UL Style 2571

Aufbau

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

Technische Daten

Nennspannung	250 V
Prüfspannung	1,5 kV
Isolationswiderstand	min. 1 GOhm x km
Biegeradius bew. (xD)	15
Betriebstemp. fest	-40°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 above mentioned types are suitable for fixed laying in indoor applications. This is also a very economical solution of a BUS system.

approvals/standards

acc. to DIN 19245 T3 and EN50170, UL Style 2571

structure

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

specifications

rated voltage	250 V
test voltage	1,5 kV
insulation resistance	min. 1 GOhm x km
bending radius moved	15
operation temp. fixed	-40°C ... +70°C

Art. nr. art. no.	Typ type	Abmessung dimensions [n x mm2]	Farbe colour	Außen-Ø outer-Ø [mm]	Gewicht weight [kg]
03216015	festverlegt fixed installed	1 x 2 x 0,22	violett violet	5,6	37
08504004	festverlegt fixed installed	1 x 2 x 0,34	violett violet	6,5	54
03216047	festverlegt fixed installed	1 x 2 x 0,5	violett violet	7	66
08504006	festverlegt fixed installed	1 x 2 x 0,75	violett violet	8,4	108
03216030	festverlegt fixed installed	2 x 2 x 0,22	violett violet	7,1	78
03216049	festverlegt fixed installed	2 x 2 x 0,34	violett violet	8,5	88
08504005	festverlegt fixed installed	2 x 2 x 0,5	violett violet	9,5	99
03216032	festverlegt fixed installed	2 x 2 x 0,75	violett violet	11,5	138