

**DeviceNet, festverlegt**  
**DeviceNet, fixed installed**

**DeviceNet PVC + FRNC**



**Anwendung**

DeviceNet ist ein von Allen Bradley (Rockwell Automation) entwickeltes Bus-System. Mit diesen Leitungen werden verschiedene industrielle Geräte, wie SPS-Steuerungen oder Endschalter, miteinander verbunden. Das Besondere an diesem Bus-System ist, dass ein Datenpaar und ein Paar zur Stromversorgung in einem Kabel integriert sind. Diese Kabel mit PVC-Mantel sind für die feste Verlegung konzipiert.

**Approbationen/Normen**

ODVA DeviceNet, UL-Style CMG 75°C PLTC FT4, CSA CEC CMG FT4

**Aufbau**

Innenleiter	Kupfer, verzinkt
Aderisolierung	Foam-Skin-PE
Ader-Farbcode	hbl/ws, rt/sw
Verseilelement	Doppelader
Innenmantelmaterial	Polyesterfolie Al-kaschiert
Gesamtschirmung	Geflecht Cu, verzinkt
Außenmantelmaterial	PVC

**Technische Daten**

Prüfspannung	2 kV
Isolationswiderstand	min. 0,2 GOhm x km
Betriebskapazität	39,8 nF/km nom.
Biegeradius bew. (xD)	15
Betriebstemp. fest	-20°C ... +70°C

**application**

DeviceNet is a bus system developed by Allen Bradley (Rockwell Automation). These cables are used to interconnect various industrial devices, such as SPS controls or limit switches. The special characteristic of this bus system is that a data pair and a power supply pair are integrated in one cable. These cables with PVC sheath are designed for fixed installation.

**approvals/standards**

ODVA DeviceNet, UL-Style CMG 75°C PLTC FT4, CSA CEC CMG FT4

**structure**

inner conductor	copper, tinned
core insulation	Foam-skin-PE
core colour code	light bu/wh, rd/bk
stranding element	double core
inner sheath material	polyester foil, aluminium-lined
overall shield	braid shield copper tinned
outer sheath material	PVC

**specifications**

test voltage	2 kV
insulation resistance	min. 0,2 GOhm x km
operating capacity	39,8 nF/km nom.
bending radius moved	15
operation temp. fixed	-20°C ... +70°C

Art. nr. art. no.	Typ type	Abmessung dimensions [n x mm <sup>2</sup> ]	Farbe colour	Außen-Ø outer-Ø [mm]	Gewicht weight [kg]
03225001	festverlegt   fixed installed	1 x 2 x AWG18+1x2xAWG15	grau   grey	12,2	192
03225002	festverlegt   fixed installed	1 x 2 x AWG24+1x2xAWG22	grau   grey	6,9	67