

# Industrial Ethernet-Leitungen CAT 5



**DR PN 689 P Highflex** trommelbare Profinetleitung / CAT 5 Leitung

**DR CB 689 P Highflex** trommelbare CAN-Bus Leitung

SAB · D-VIERSEN · DR PN 689 P Highflex 2x2x22AWG CE



Aufdruck-Beispiel für DR PN 689 P Highflex 06892202:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · DR PN 689 P Highflex 2x2x22AWG CE

<b>Aufbau:</b>	DR PN 689 P Highflex trommelbare Profinet Leitung	DR PN 689 P Highflex trommelbare CAT 5 Leitung	DR CB 689 P Highflex trommelbare CAN-Bus Leitung
Abmessungen:	2 x 2 x 22 AWG	4 x 2 x 26 AWG	2 x 2 x 0,50 mm <sup>2</sup>
Leiter:	verzinnte Cu-Litze, feindrätig		blanke Cu-Litze
Isolierhülle:	SABIX®		PE
Aderkennzeichnung:	blau, gelb, weiß, orange	blau, orange, grün, braun + 4 weiße Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck	nach DIN 47100
Verseilung:	in Lagen	paarweise und Paare gemeinsam	
Bewicklung:	PETP-Folie		Vlies
Innenmantel:	SABIX®		---
Bewicklung:	Alu-Folie		---
Abschirmung:	Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten		
Bewicklung:	Vlies		---
Mantelmaterial:	PUR / Stützgeflecht / PUR		
Mantelfarbe:	grün (ähnlich RAL 6018)	schwarz (ähnlich RAL 9005)	

E  
40

<b>Technische Daten:</b>	DR PN 689 P Highflex trommelbare Profinet Leitung	DR PN 689 P Highflex trommelbare CAT 5 Leitung	DR CB 689 P Highflex trommelbare CAN-Bus Leitung
Artikelnummern:	0689-2202	0689-9001	0689-9005
Betriebsspitzenspannung VDE:	max. 350 V		
Prüfspannung Ader/Ader: Ader/Schirm:	1500 V 1200 V		
Mindestbiegeradius	bei Verlegung und Montage (fest verlegt): bei wiederholten Wickelvorgängen (bewegt): umgelegt über Rollen (bewegt):	5 x d 10 x d 12 x d	bei Verlegung und Montage (fest verlegt): bei wiederholten Wickel- vorgängen (bewegt): umgelegt über Rollen (bewegt):
Temperaturbereich VDE nicht bewegt: bewegt:	-40/+90 °C -30/+90 °C		-40/+70 °C -40/+70 °C
Halogenfreiheit:	nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1		
Ölbeständigkeit:	TMPU nach EN 50363-10-2 + VDE 0207-363-10-2		
Wellenwiderstand:	100Ω ± 10Ω, erfüllt die elektrischen und übertragungstechnischen Anforderungen bei Hochfrequenz in Anlehnung an EN 50288-2-2 + VDE 0819-2-2 (CAT 5 nach EN 50173-1)		120Ω (95 - 140Ω)
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“		

Art.-Nr.	Typ	Abmessungen	Außen-ø ca. mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈kg/km	Gleichstromwiderstand bei 20°C nach VDE 0812 max.Ω/km	Zug- beanspruchung max. N	Wellen- widerstand
06892202	DR PN 689 P Highflex	2 x 2 x 22 AWG	8,2	36,2	83	58,8	200	100Ω
06899001	DR PN 689 P Highflex	4 x 2 x 26 AWG	8,7	34,3	85	139	200	100Ω
06899005	DR CB 689 P Highflex	2 x 2 x 0,50 mm <sup>2</sup>	12,8	48,8	175	39,0	200	120Ω

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

Auch als konfektionierte  
Leitung z.B. mit M12 /  
RJ45 Stecker möglich!

CABLE  
ASSEMBLY  
▲ POSSIBLE

