

Profibus-DP-Leitungen nach IEC 61158-2

SABIX® PB 630 halogenfreie, Profibus-DP Leitung

SABIX® PB 630 FRNC halogenfreie, flammwidrige Profibus-DP Leitung

PB 630 PE Profibus-DP Leitung für feste Verlegung

PB 631 halogenfreie PE Profibus-DP Leitung für feste Verlegung



BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SABIX PB 630 FRNC 2x0,34mm² CE

Aufdruck-Beispiel für SABIX® PB 630 FRNC 66302341:

SAB BRÜCKSKES · D-VIERSEN · SABIX PB 630 FRNC 2x0,34mm² CE

<u>Aufbau:</u>	SABIX® PB 630	SABIX® PB 630 FRNC	PB 630	PB 631
Abmessung:	2 x 0,34 mm²		2 x AWG 22	
Leiter:	blanke Cu-Litze nach VDE 0812		blanker Cu-Draht AWG 22, massiv	
Isolierhülle:	nach EN 50290-2-23 + VDE 0819-103 (02Y11)			
Aderkennzeichnung:	rot, grün			
Verseilung:	in Lagen			
Abschirmung:	Alu-Folie und Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten			
Mantelmaterial:	SABIX®		PVC, TM2 nach EN 50363-4-1	PE, 2YM1 nach EN 50290-2-24
Mantelfarbe:	rotlila (RAL 4001)			

Technische Daten:	SABIX® PB 630	SABIX® PB 630 FRNC	PB 630	PB 631
Artikelnummer:	5630-2341	6630-2341	0630-2331	0631-2331
Betriebsspitzenspannung:	max. 350 V			
Prüfspannung Ader/Ader: Ader/Schirm:	1500 V 1500 V			
Mindestbiegeradius:	12 x d			
Strahlenbeständigkeit:	---		7 x 10 ⁶ cJ/kg	
Temperaturbereich nicht bewegt: bewegt:	-40/+80 °C -40/+80 °C	-40/+80 °C -30/+80 °C	-30/+70 °C -5/+70 °C	-40/+70 °C -40/+70 °C
Halogenfreiheit:	nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1		---	nach IEC 60754-1 + VDE 0482-754-1
Brennverhalten:	---	keine Brandweiterleitung nach IEC 60332-3-24 + IEC 60332-3-25 Cat. C bzw. D, siehe Kapitel N „Technische Daten“. Flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2	flammhemmend und selbstverlöschend nach IEC 60332-1-2 + VDE 0482-332-1-2	---
Korrosivität der Brandgase:	IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 werden erfüllt - keine Entwicklung von korrosiven Brandgasen		---	IEC 60754-2 + VDE 0482-754-2 werden erfüllt - keine Entwicklung von korrosiven Brandgasen
Rauchdichte:	---	sehr gering	---	gering
Ölbeständigkeit:	sehr gut nach EN 50363-4-1	---	nach Werksnorm, siehe Kapitel N „Technische Daten“	---
Wellenwiderstand 3 - 20 MHz:	150 Ω ± 10%			
Für feste Verlegung:	geeignet			
Für flexible Anwendung:	geeignet	nicht geeignet		
Wetterbeständigkeit:	gut		mittel	gut
Schadstofffrei:	gemäß RoHS-Richtlinie der Europäischen Union, siehe Kapitel N „Technische Daten“			

Art.-Nr.	Typ	Abmessung	Außen-ø ± 5%	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈kg/km
56302341	SABIX® PB 630	2 x 0,34 mm²	7,5	30,4	50
66302341	SABIX® PB 630 FRNC	2 x 0,34 mm²	7,5	30,4	62
06302331	PB 630	2 x 22 AWG	7,1	23,8	49
06312331	PB 631	2 x 22 AWG	7,1	23,8	44

Weitere Abmessungen und Farben auf Anfrage.

PROFIBUS-DP und PROFIBUS-FMS verwenden die gleiche Übertragungstechnik und ein einheitliches Buszugriffsprotokoll. Beide Varianten können deshalb simultan auf einem Kabel betrieben werden.