

PREXTHAN-C-S



Hochflexible geschirmte Steuerleitung für den ständig bewegten Einsatz unter extremen Bedingungen



AUFBAU

Leiter	blanke Cu-Litze nach IEC 60228, VDE 295, Klasse 6
Isolation	Spezial TPE/PP
Innenmantel	PUR
Abschirmung	Geflecht aus verzinnnten Cu-Runddrähten, Bedeckung ca. 85%

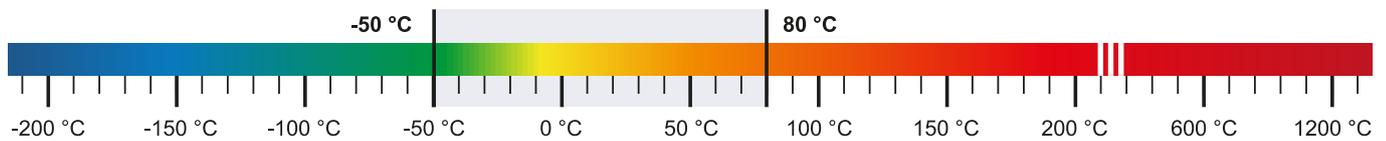
Aderkennzeichnung	schwarze Adern mit fortlaufendem Zifferaufdruck nach EN 50334 + VDE 0293-334, ab 3 Adern mit einem grün-gelben Schutzleiter
Verseilung	speziell abgestimmte Lagenverseilung
Mantelmaterial	PREXTHAN (Spezial-Polyurethan)
Mantelfarbe	grau

TECHNISCHE DATEN

Nennspannung U_o/U	300/500V
Prüfspannung U	Ader/Ader 3 kV
Mindestbiegeradius <i>dauerflexibel:</i> <i>fest verlegt:</i>	7,5 x d 4 x d
Biegezyklen max.	5 Mio.
Verfahrweg max.	100m
Temperaturbereich <i>nicht bewegt:</i> <i>bewegt:</i>	-50/+80 °C -40/+80 °C

Flammwidrig	VDE 0482-332-1-2/IEC 60332-1-2
Halogenfrei	DIN EN 50267/IEC 60754
UV-beständig	ja
Ölbeständig	EN 60811-404
Chemische Beständigkeit	gut gegen Säuren, Laugen, Lösungsmittel, Hydraulikflüssigkeiten, etc.
Dauerflexibilität	sehr gut
Witterungsbeständig	sehr gut

TEMPERATURBEREICH



PRODUKTVORTEILE

- ▶ kälteflexibel
- ▶ Verfahrwege bis zu 100m möglich
- ▶ gute EMV-Eigenschaften
- ▶ halogenfrei
- ▶ kleiner Biegeradius
- ▶ hohe Abriebfestigkeit
- ▶ kleiner Außendurchmesser

PREXTHAN-C-S

Aderzahl x Querschnitt n x mm ²	Außen-Ø ± 5% mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km
02X0,5	7,1	48	61
03G0,5	7,4	53	104
04G0,5	7,8	61	122
05G0,5	8,2	66	131
07G0,5	9,5	85	172
12G0,5	11	117	230
18G0,5	12,8	157	321
20G0,5	15,4	168	327
25G0,5	15	228	445
02X0,75	7,5	53	98
03G0,75	7,8	63	120
04G0,75	8,3	77	83
05G0,75	9	87	94
07G0,75	10,3	107	125
12G0,75	12,1	156	308
18G0,75	13,8	235	420
25G0,75	17	313	579
02X1	8	60	65
03G1	8,5	71	81
04G1	9	88	96
05G1	9,6	99	168
07G1	11,2	128	240
12G1	13	186	358
18G1	15,3	280	418
25G1	18,4	378	641
02X1,5	9,1	79	134

Aderzahl x Querschnitt n x mm ²	Außen-Ø ± 5% mm	Cu- Zahl kg/km	Leitungs- gewicht ≈ kg/km
03G1,5	9,7	94	109
04G1,5	10,3	119	217
05G1,5	11	129	148
07G1,5	12,7	170	325
12G1,5	15	279	416
18G1,5	17,6	394	564
25G1,5	21	533	888
02X2,5	10,1	104	198
03G2,5	10,6	137	284
04G2,5	11,6	165	321
05G2,5	12,4	191	293
07G2,5	14,7	275	418
12G2,5	17,5	453	589
18G2,5	20,6	607	885
04G4	14,4	222	448
04G6	16,6	348	612
04G10	20,8	518	984
04G16	24,6	840	1318
05G4	15,7	328	505
05G6	18,2	441	741
05G10	22,7	638	1058
05G16	27	1050	1710
07G4	18,6	360	678
07G6	21,6	505	1028
07G10	27,1	820	1530
07G16	32,4	1510	2087

Weitere Ausführungen auf Anfrage



Zu unseren Produkten können wir eine allgemein gehaltene Verwendung beschreiben. Die Entscheidung für einen Einsatz liegt in der Verantwortung des Kunden. Einsatzmöglichkeiten sind im Einzelfall abzuklären. Sprechen Sie uns an. Wir beraten Sie gerne.