

## PREXTHAN-S



Hochflexible Steuerleitung für den ständig bewegten Einsatz unter extremen Bedingungen



### AUFBAU

<b>Leiter</b>	blanke Cu-Litze nach IEC 60228, VDE 295, Klasse 6
<b>Isolation</b>	Spezial TPE/PP
<b>Aderkennzeichnung</b>	schwarze Adern mit fortlaufendem Zifferaufdruck nach EN 50334 + VDE 0293-334, ab 3 Adern mit einem grün-gelben Schutzleiter

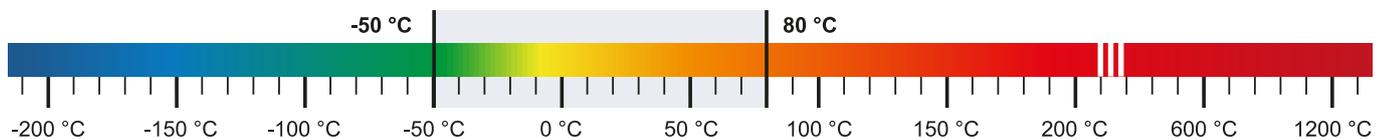
<b>Verseilung</b>	speziell abgestimmte Lagenverseilung
<b>Mantelmaterial</b>	PREXTHAN (Spezial-Polyurethan)
<b>Mantelfarbe</b>	grau

### TECHNISCHE DATEN

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

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

### TEMPERATURBEREICH



### PRODUKTVORTEILE

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

## PREXTHAN-S

Aderzahl x Querschnitt n x mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
02X0,5	5	10	36
03G0,5	5,2	14,4	57
04G0,5	5,7	19,2	56
05G0,5	6,1	25	57
07G0,5	7,4	34	79
12G0,5	9	58	176
18G0,5	10,4	86,4	186
25G0,5	12,7	120	196
02X0,75	5,4	15	57
03G0,75	5,7	22	73
04G0,75	6,3	29	95
05G0,75	7,1	36	76
07G0,75	8,3	50,4	106
12G0,75	10,1	86,4	248
18G0,75	11,6	130	252
20G0,75	13,5	144	275
25G0,75	14,1	180	351
02X1	5,8	19,2	65
03G1	6,1	29	84
04G1	6,8	38,4	111
05G1	7,4	48	138
07G1	8,9	67,2	182
08G1	9,8	77	208
12G1	10,7	115,2	261
18G1	12,8	173	390
25G1	15,5	240	445
02X1,5	6,8	29	65
03G1,5	7,2	47	110

Aderzahl x Querschnitt n x mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ± 5% mm	Cu-Zahl kg/km	Leitungsgewicht ≈ kg/km
04G1,5	8	58	134
05G1,5	8,7	72	168
07G1,5	10,5	101	232
12G1,5	12,8	173	305
18G1,5	15,2	259,2	507
25G1,5	18,2	360	647
02X2,5	7,8	48	115
03G2,5	8,2	72	143
04G2,5	8,9	96	174
05G2,5	10	120	198
07G2,5	11,8	168	266
12G2,5	14,6	288	421
18G2,5	17,2	432	714
04G4	11,6	154	257
04G6	13,6	230,4	322
04G10	17,6	384	585
04G16	21,2	614	1006
04G95	46	3648	5580
04G120	53	4608	7040
05G4	12,9	201	337
05G6	15,2	288	509
05G10	19,5	480	817
05G16	23,6	768	1172
07G4	15,6	269	479
07G6	18,3	403,2	693
07G10	23,7	672	1054
07G16	28,6	1075	1709
05G25	24,5	1200	1828

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.

