



ABC-BS

XLPE-isolierte gebündelte Freileitung

NIEDERSpannungSKABEL 0,6/1 kV

Verwendbar für die feste Verlegung als Starkstromfreileitungen bis einschließlich 1000 V. Nicht geeignet für Erdverlegung.



TECHNISCHE DATEN



Norm
BS 7870-5



Prüfspannung
4 kV / 50 Hz



Nennspannung
0,6/1 kV



Biegeradius am Leiter (min.)
18 x Ø des Kabels



Aderkennzeichnung

1, 2 bzw. 3 erhabene Längsrippen auf den Adern. Die 4. Ader weist feine Längsrillen auf (75 % der Fläche) und hat die Typenbezeichnung aufgeprägt.



Temperaturbereich

Verlegungstemperatur: min. -20°C
Betriebstemperatur: -30°C bis zu 80°C
Leitertemperatur: max. 75°C
Kurzschlussstemperatur: max. 130°C

AUFBAU



1

Aluminiumleiter mit erhöhter Bruchlast, rund mehrdrähtig verdichtet (RM)

2

Aderisolation (XLPE schwarz, UV-beständig), 2 oder 4 Adern gleichen Querschnittes sind miteinander rechtsgängig verseilt, zusätzlich können noch 1 bis 2 Adern mit geringerem Querschnitt mitverseilt sein.

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Min. Bruchlast eines Leitersells (kN)	Strombelastbarkeit Luft (A)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
2 x 16 RM	1.91	2.5	72	15.1	134
4 x 16 RM	1.91	2.5	72	18.2	268
2 x 25 RM	1.2	4.1	107	17.5	193
4 x 25 RM	1.2	4.1	107	21	386
2 x 35 RM	0.868	5.6	132	19.7	253
4 x 35 RM	0.868	5.6	132	23.7	506
4 x 35 + 25 RM/RM	0.868 / 1.2	5.6	132	23.7	603
2 x 50 RM	0.641	7.6	165	22.8	341
4 x 50 RM	0.641	7.6	165	27.4	681
4 x 50 + 25 RM/RM	0.641 / 1.2	7.6	165	27.5	778
2 x 70 RM	0.443	11	205	26.1	468
4 x 70 RM	0.443	11	205	31.4	935
2 x 95 RM	0.32	15.3	240	30.4	640
4 x 95 RM	0.32	15.3	240	36.6	1281
4 x 95 + 25 RM/RM	0.32 / 1.2	15.3	240	36.6	1378
5 x 95 RM	0.32	15.3	240	41	1602
4 x 120 RM	0.253	19.4	290	39.6	1572
2 x 150 RM	0.206	23.2	334	37.3	970

ANSPRECHPARTNER

Ing. Dan Bachtik
Product Supervisor
+420734366090
dan.bachtik@prakab.cz

