



We Make Modern
Life Possible

INDUSTRIEKABEL UND -LEITUNGEN

FLEXICS® 2XSLHX 400Hz 7x35+6x(4x1)

Kabel für Bodenstromversorgung mit
Steueradern, halogenfrei



TECHNISCHE DATEN



Prüfspannung
4000 V / 50 Hz



Nennspannung
0.6/1 kV (U₀/U)



Biegeradius am Leiter (min.)
6 x Ø der Leitung



Brandeigenschaften
EN 60332-1-2: selbstverlöschend und flammwidrig
IEC 60754-1: halogenfrei



Aderkennzeichnung
Zentrale blaue Ader, andere Adern schwarz (fortlaufend nummeriert)



Temperaturbereich
Leitertemperatur: max. 90°C
Festeinbau: -40°C bis zu 90°C
Flexibler Einsatz: -15°C bis zu 80°C

AUFBAU



1

Feindrähtige, blanke Kupferlitze, Klasse 5 gemäß DIN EN 60228 / VDE 0295 / IEC 60228

2

Stromversorgungsadern aus vernetztem Polyethylen (XLPE); Steueradern aus einer speziellen Mischung auf Basis von Polypropylen (PP)

3

Stromversorgungsadern (schwarz mit Nr. 1-6) über dem zentralen Kern (blau) mit 6 Sternvierern den Zwischenräumen verseilt

4

Vliesbewicklung

5

Mantel aus einer speziellen vernetzten Mischung (XLPE), Halogenfrei und Flammhemmend, Farbe: schwarz (RAL 9005)

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm ²)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
7 x 35 + 6 x (4 x 1)	36,0	2922

CONTACT PERSON

Dogan Özcan, MSc
Abteilungsleiter Technik
+43 (0) 1 70170-154
dogan.oezcan@skw.at

