



■ Anwendung / Application

Flexibles Anschlusskabel für erhöhte Umgebungstemperaturen, z. B. Transformatoren, Generatoren und Motoren. Für die Installation in Innenräumen und in Kabelkanälen für Kraftwerke, Industrie- und Verteilungsnetze usw. Der halogenfreie Mantel / Schutz ist beständig gegen Transformatoröl und Heizöl. Das Kabel ist auch für die Verdrahtung von rotierenden Maschinen geeignet: Motoren, Lichtmaschinen, Generatoren, Verdrahtung von statischen Motoren: Transformatoren, Induktoren, Wechselrichter, Zerkacker für den Schiffs- und Eisenbahnbau, Stromversorgung.

Flexible connecting cable for increased ambient temperatures, for example transformers, generators and motors. For installation indoors and in cable ducts for power stations, industry and distribution networks etc. The halogen-free sheath/ protection is resistant against transformer oil and fuel oil. The cable is also suited for wiring of rotating machines: motors, alternators, generators, wiring of static motors: transformers, inductors, inverters, choppers for shipbuilding and railway construction, power supply.

■ Kabel Design / Cable Design

Konstruktion	: Kupfer verzinkt, verseilt, Klasse 5	Construction	: Tinned copper, stranded, class 5
Separator	: Halbleiterband	Separator	: Semi-conducting tape
Isolierung	: Silikon-Gummi	Insulation	: Silicone rubber
Außenhülle	: Beschichtetes synthetisches Verstärkungsgeflecht	Outer sheath	: Coated synthetic reinforcing braid

■ Brandverhalten Tests / Fire Performance Tests



Prüfspannung
Test Voltage

30 kV



Temperaturbereich
Temperature Range

-60°C to +180 °C
peaks at +230° C



Biegeradius
Bending Radius

~5 x D.

■ Optionen / Options

UL-Zulassung, 15 kV: Typ 3664	UL approval, 15 kV : style 3664
Andere Betriebsspannungen: 1,1 kV, 3,7 kV, 6,6 kV	Other working voltages: 1.1 kV, 3,7 kV, 6.6 kV
Version ohne Verstärkungsgeflecht: Fragen Sie uns	Version without reinforcing braid: consult us
Andere Querschnitte: Fragen Sie uns	Other cross-sections: consult us

Flexibler Kern, Klasse 5 nach IEC 60228 Flexible core, class 5 as per IEC 60228			Isolierter Draht oder Kabel Insulated Wire or Cable	
Nennquerschnitt Nominal Cross Section (mm ²)	Nominelle Verseilung Nominal Stranding	Maximaler linearer Widerstand bei 20 °C Maximum linear resistance at 20 °C (Ω/km)	Nenn Durchmesser Nominal Diameter (mm)	Ungefähres lineares Gewicht Approximate linear weight (kg/km)
6	84 x 0,30	3.39	11.8	175
10	80 x 0,40	1.95	13	232
16	126 x 0,40	1.24	14.2	303
25	196 x 0,40	0.795	15.7	407
35	276 x 0,40	0.565	17.2	522
50	396 x 0,40	0.393	18.9	690
70	360 x 0,50	0.277	20.7	907
95	485 x 0,50	0.21	22.7	1160
120	608 x 0,50	0.164	24.7	1415
150	756 x 0,50	0.132	27.4	1758
185	944 x 0,50	0.108	28.9	2050
240	1221 x 0,50	0.0817	32.7	2660
300	1525 x 0,50	0.0654	35.3	3330
400	2037 x 0,50	0.0495	39.6	4360

- Die obigen Werte entsprechen den Angaben des Herstellers und können nicht garantiert werden.
- Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.
- Alle anderen Größen oder andere Ausführungen auf Anfrage

- The above values correspond to the manufacturer's specifications and are not guaranteed.
- We reserve the right to change details without notice.
- Any other sizes or any other designs available on request.