



■ 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

10 kV



Temperaturbereich
Temperature Range

-60°C to +180 °C
peaks at +230° C



Biegungsradius
Bending Radius

~5 x D.

■ Optionen / Options

UL-Zulassung 4,2 kV: Typ 3662.	UL approval, 4.2 kV : style 3662.
Andere Betriebsspannungen: 1,1 kV, 6,6 kV, 13,8 kV.	Other working voltages: 1.1 kV, 6.6 kV, 13.8 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)
*2,5	50 x 0,25	8.21	6.2	57
*4	56 x 0,30	5.09	6.8	75
6	84 x 0,30	3.39	7.8	102
10	80 x 0,40	1.95	9	150
16	126 x 0,40	1.24	10.2	212
25	196 x 0,40	0.795	11.8	305
35	276 x 0,40	0.565	13.2	413
50	396 x 0,40	0.393	15.4	575
70	360 x 0,50	0.277	17	782
95	485 x 0,50	0.21	19.8	1030
120	608 x 0,50	0.164	21.8	1290
150	756 x 0,50	0.132	24	1580
185	944 x 0,50	0.108	25.4	1890
240	1221 x 0,50	0.0817	29.2	2451
300	1525 x 0,50	0.0654	31.8	3120
400	2037 x 0,50	0.0495	35.8	4160

■ 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.