

# LEVATOP®MULTI

## FRNC for wind power & train application



Mehradriges EVA-isoliertes Kabel  
Multi core EVA rubber insulated cable

Mantelfarbe Colour of jacket	Adercodierung Colour code	Normen Standards
●  (weitere Farben auf Anfrage / other colours on request)	(nach Kundenvorgabe/ according to customer's specifications)	CEI EN 50363  CE  RoHS 2011/65/EU PFOS 2006/122/EG Compliant REACH 1907/2006

Anwendungsbereiche Application	Verpackung Packaging

Technische Daten Technical Data			
Kupferleiter verzinkt/ Conductortinplated	DIN VDE 0295 Kl. 5; EN60228	Materialdichte / Density	1,55 g/cm <sup>3</sup>
Temperatur am Leiter/ Temp. on conductor	max. +150°C (VDE)	Einreißfestigkeit / Tearstrength	7,0 N/mm <sup>2</sup>
Nennspannung / Nominal Voltage	U <sub>0</sub> /U 450/750 V (1 kV for fix install.)	Isolationswiderstand / Insulationresistance	min. 20 MΩ x km (20°C)
Prüfspannung / Test Voltage	2500 V (AC) (3.500 V over 0,5 mm <sup>2</sup> )	Min. Biegeradius / Min. bendingradius	15 x Ø
Temperaturbereich / Temperature range	-40°C / +150°C	Flammverhalten / Fireresistance	IEC 60331
Kurzzeit-Temperatur / Peak temperature	+170°C/+250°C* (*seconds)	Flammwidrigkeit / Flame retardant	EN 60332-1, 60332-1-2, NF C 32-070
Festigkeit / Tensilestrength	min. 10 N/mm <sup>2</sup>	Rauchentwicklung / Smoke emission	IEC 61034, 61034-2
Beständigkeit gegen Öl / Oilresistance	Ja/ Yes ASTM 1, Hydraulic oil	Korrosivität Brandgase / Corrosiven. gases	IEC 60754-2
UV- Beständigkeit / UV	IEC 60068-2-5	Halogenfrei / Halogen free	EN 60754-1
Ozon- Beständigkeit / Ozone	EN 50363-0, EN 60811-1-3	Kennzeichnung / Identification	LEVATOP FRNC by LEVATOP.de
Chem. Beständigkeit / Chem. resistance	Gut / Good	Option/Option	Abschirmung / Armour or Shield

Diese Leitungen sind für die statische Verdrahtung bei hohen Umgebungstemperaturen bestimmt. Bei Berührung mit scharfen Kanten oder durch Reibung an rauen Oberflächen besteht die Gefahr, dass es zu Beschädigungen der Leitungen kommen kann. Die Verlegung, Verwendung und/oder Verarbeitung der Leitungen muss daher nach aktuellen DIN-Vorschriften erfolgen. Wenden Sie sich hierfür an Ihre nationale Zertifizierungsstelle wie z.B. VDE oder TÜV usw. Wir haften nicht für Schäden, die aus Nichtbeachtung von DIN-Vorschriften und/oder Zertifizierungsstellen entstanden sind.

*These cables are designed for fixed installation in areas of high temperatures. When touching sharp edges or rough surfaces the cable may suffer damage. Therefore the installation, application and/or processing must be in accordance with the current DIN-Regulations and guidelines. Check with your local authorities or technical control board. We cannot be held responsible for any damage caused by disregarding these guidelines and regulations.*

Querschnitt Section	Leiteraufbau Conductor	Kupfergewicht Copper weight	Leiterwiderstand Electr. resistance	Isolationsdicke Thickness of insulation		Außendurchmesser Outer diameter	
				Einzelader Conductor	Mantel Sheath	Einzelader Conductor	Kabel Cable
mm <sup>2</sup>		kg/km	Ω/km (20°C)	mm	mm	mm	mm
6x0,75 mm <sup>2</sup>	24x0,20 mm	43,2 kg	26,7	0,6 (nom.)	1,3 – 1,6	2,2 ± 0,1	8,8 ± 0,4

