

LEVATOP SINGLE Flexible



Flexibles einadriges EVA-isoliertes Kabel
Flexible single core EVA rubber insulated cable

Mantelfarbe Colour of jacket	Normen Standards
<p>(weitere Farben auf Anfrage / other colours on request)</p>	CEI EN 50363

Anwendungsbereiche Application	Verpackung Packaging

Technische Daten Technical Data			
Kupferleiter verzinkt / Conductor tin plated	DIN VDE 0295 Kl. 5; EN 60228	Materialdichte / Density	1,55 g/cm ³
Temperatur am Leiter / Temp. on conductor	max. +150°C	Einreißfestigkeit / Tear strength	7,0 N/mm ²
Nennspannung / Nominal Voltage	U ₀ /U 300/500 V	Isolationswiderstand / Insulation resistance	min. 20 MΩ x km (20°C)
Prüfspannung / Test Voltage	2000 V (AC)	Min. Biegeradius / Min. bending radius	3 x Ø fest / fixed, 5 x Ø frei / free
Temperaturbereich / Temperature range	-40°C / +150°C	Biegeradien / Bending radius	DIN VDE 0298-300; HD 516
Kurzzeit-Temperatur / Peak temperature	+170°C	Flammverhalten / Fire resistance	schwer entflammbar / hardly inflammable
Festigkeit / Tensile strength	min. 10 N/mm ²	Halogenfrei / Halogen free	DIN VDE 0472-813; IEC 754-1

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 mm ²	Leiteraufbau Conductor	Kupfergewicht Copper weight kg/km	Leiterwiderstand Electrical resistance Ω/km (20°C)	Isolationsdicke Thickness of insulation mm	Außendurchmesser Outer diameter mm	Kabelgewicht Weight of cable kg/km
0,35	11x0,20 mm	3,4	56,0	0,6	1,9	7
0,50	16x0,20 mm	4,8	40,1	0,6	2,1	9
0,75	24x0,20 mm	7,2	26,7	0,6	2,4	11
1,00	32x0,20 mm	9,6	20,0	0,6	2,5	14
1,50	30x0,25 mm	14,4	13,7	0,7	2,9	20
2,50	50x0,25 mm	24,0	8,21	0,7	3,5	32
4	56x0,30 mm	38,4	5,09	0,8	4,3	48
6	84x0,30 mm	57,6	3,39	0,8	5,2	69
10	80x0,40 mm	96,0	1,95	1,0	7,0	119
16	126x0,40 mm	153,6	1,24	1,2	7,9	178
25	196x0,40 mm	240,0	0,795	1,4	9,8	284
35	276x0,40 mm	336,0	0,565	1,4	11,2	387
50	396x0,40 mm	480,0	0,393	1,6	13,8	560