



◦ VDE 0245

■ Anwendung / Application

Diese Kabel werden in trockenen, feuchten und nassen Räumen verwendet. Geschützt bei direkter Sonneneinstrahlung und festen Installationen im Freien. In der Maschinen- und Automatisierungsindustrie, wo Prozessdatenoperationen und -messungen als Steuer- und Signalkabel verwendet werden. Als starke und flexible Kabel in Systemen, in denen keine hohen mechanischen Zugkräfte und unverzichtbaren Bewegungen vorhanden sind.

These cables are used in dry, damp and wet locations. Protected in direct sunlight and fixed outdoor installations. In the machine and automation industry, where process data operations and measurements are used as control and signal cables. As strong and flexible cables in systems where no high mechanical tensile forces and indispensable movements are present.

■ Kabel Design / Cable Design

<b>Dirigent</b>	: EN 60228, IEC 60288, VDE 0295, Elektrolytischer fester Kupferdraht, Klasse 5	<b>Conductor</b>	: EN 60228, IEC 60288, VDE 0295, Electrolytic Solid Copper Wire, Class 5
<b>Isolierung</b>	: PVC-Verbindung	<b>Insulation</b>	: PVC Compound
<b>Isolierungsfarbe</b>	: DIN 47100 oder DIN EN 50334	<b>Insulation Colour</b>	: DIN 47100 or DIN EN 50334
<b>Stranding</b>	: Zwei Leiter zu einem Paar verdreht	<b>Stranding</b>	: Two conductors twisted to a pair
<b>Separator</b>	: PES-Band	<b>Separator</b>	: PES Tape
<b>Auflegen</b>	: Paare in Schichten mit optimaler Tonhöhe	<b>Lay-up</b>	: Pairs laid up in layers of optimum pitch
<b>Außenhülle</b>	: PVC-Verbindung, YM1, VDE 0207-5	<b>Outer Sheath</b>	: PVC compound, YM1, VDE 0207-5
<b>Außenmantelfarbe</b>	: Ral 7032 Grau	<b>Outer Sheath Colour</b>	: Ral 7032 Grey

■ Fire Performance Tests / Brandverhaltenstests

Flammhemmend Flame Retardant	Temperaturbereich Temperature Range	Biegungsradius Bending Radius	Prüfspannung Test Voltage
IEC 60332-1-2 VDE 0482-332-1-2 EN 60332-1-2	Fixed: - 30 °C ~ + 70 °C Mobile: - 5 °C ~ + 70 °C	Fixed: 4 x D Mobile: 12,5 x D	2000 V

■ Technische Daten / Technical Specification

Nennspannung Rated Voltage	Isolationswiderstand Insulation Resistance	Strombelastbarkeit Current Carrying Capacity im Luft / in air	
		mm <sup>2</sup>	A
U <sub>0</sub> /U	MΩxKm	0,50	9,5
300/300 V	Min. 20	0,75	12
		1	15
		1,5	18

Artikelnummer Products Code	Querschnitt Cross Section (mm <sup>2</sup> )	Außendurchmesser Outer Diam. (mm)	Kupferzahl Copper Weight (kg/km)	Gewicht Total Weight (kg/km)
1120 07 002	2x2x1	6,2	38	60
1120 07 004	4x2x1	10,5	77	115
1120 07 006	6x2x1	12,1	115	190
1120 07 010	10x2x1	14,3	192	315
1120 07 012	12x2x1	16,2	230	320
1120 07 016	16x2x1	18,9	307	425
1120 07 020	20x2x1	21,3	383	550
1120 08 002	2x2x1,5	8,4	53	120
1120 08 004	4x2x1,5	11,6	107	210
1120 08 006	6x2x1,5	13,4	161	295
1120 08 010	10x2x1,5	17,3	269	450
1120 08 012	12x2x1,5	18,1	322	540
1120 08 016	16x2x1,5	22	430	730
1120 08 020	20x2x1,5	23,9	5307	910
1120 05 004	4x2x0,5	8,6	38	70
1120 05 006	6x2x0,5	10,2	58	120
1120 05 010	10x2x0,5	13,2	90	165
1120 05 012	12x2x0,5	13,6	115	195
1120 05 016	16x2x0,5	15,5	154	255
1120 05 020	20x2x0,5	17,4	192	315
1120 06 002	2x2x0,75	5,8	29	50
1120 06 004	4x2x0,75	9,8	58	95
1120 06 006	6x2x0,75	11,2	86	150
1120 06 010	10x2x0,75	13,4	144	220
1120 06 012	12x2x0,75	15,2	172	260
1120 06 016	16x2x0,75	17	230	340
1120 06 020	20x2x0,75	19,3	290	405

- 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.