



CEI 20-22 II FROR 450/750 V 4 G 2,5 MM²

CE



Technische Daten

- Spezial-PVC-Schlauchleitung nach italienischer Norm CEI 20-22
- **Temperaturbereich**
bewegt -5 °C bis +70 °C
nicht bewegt -35 °C bis +70 °C
- **Nennspannung**
bis 5 adrig U₀/U 450/750 V
ab 7 adrig U₀/U 300/500 V
- **Prüfspannung** 2000 V
- **Isolationswiderstand**
mind. 20 MOhm x km
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 80x10⁶ cJ/kg (80 Mrad)
- **Mindestbiegeradius**
ca. 10x Leitungs ø

Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach CEI 20-29 Kl. 5
- Spezial-Kunststoffmischung Mi R 2
- bis einschließlich 4 Adern nach HELUKABEL®-JB-Farbcode, siehe Technische Informationen
- ab 5 Adern schwarz mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck
- Schutzleiter grün-gelb
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Spezial-Kunststoff-Außenmantel
- Mantelfarbe grau, ähnlich RAL 7035, bedruckt mit CEI 20-22 II

Eigenschaften

- Öl- und benzinbeständig nach CEI 20-22
- **Weitgehend beständig gegen**
Öl
Lösungsmittel
Säure
Laugen
- PVC selbstverlöschend und flammwidrig, Prüfungen analog IEC 60332-3
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Hinweise

- G = mit Schutzleiter gn-ge.

Verwendung

Namhafte Firmen (Fiat, COMAU etc.) setzen diese Leitung für Meß-, Kontroll- und Steuerzwecke an Werkzeugmaschinen, Fließ- und Förderbändern, sowie an Fertigungsstraßen im Anlagen- und Spezialmaschinenbau etc. bei mittlerer mechanischer Beanspruchung für flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung in trockenen und feuchten Räumen, jedoch nicht im Freien und im Erdreich, ein.

Durch spezielle Ader- bzw. Mantelmischungen ist die Leitung im Brandfall weitgehend flammwidrig bzw. selbstverlöschend. Die gute Öl- bzw. Benzinbeständigkeit erlaubt auch den Einsatz in Problemzonen.

CE= Das Produkt ist konform zur EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
60250	3 G 1	8,5	29,0	85,0	203,00
60251	4 G 1	9,5	39,0	100,0	257,00
60252	5 G 1	10,5	48,0	123,0	318,00
60253	7 G 1	10,8	67,0	160,0	474,00
60254	12 G 1	13,8	115,0	270,0	715,00
60255	18 G 1	16,5	173,0	380,0	1057,00
60256	25 G 1	19,5	240,0	500,0	1368,00
60284	27 G 1	20,0	259,0	560,0	1460,00
60285	33 G 1	20,8	317,0	700,0	1718,00
60257	34 G 1	21,0	326,0	720,0	1800,00
60258	42 G 1	23,3	405,0	800,0	2333,00
60259	50 G 1	25,0	480,0	1050,0	2517,00
60260	3 G 1,5	9,6	43,0	105,0	239,00
60261	4 G 1,5	11,0	58,0	150,0	322,00
60262	5 G 1,5	12,0	72,0	190,0	383,00
60263	7 G 1,5	12,5	101,0	220,0	595,00
60264	12 G 1,5	16,0	173,0	350,0	901,00
60265	18 G 1,5	18,8	259,0	515,0	1303,00
60266	25 G 1,5	23,0	360,0	705,0	1764,00
60267	34 G 1,5	26,0	490,0	990,0	2184,00
60286	37 G 1,5	26,5	533,0	1005,0	2304,00
60268	42 G 1,5	29,5	605,0	1080,0	2952,00
60269	50 G 1,5	30,5	720,0	1330,0	3137,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
60287	3 G 2,5	11,3	72,0	190,0	396,00
60270	4 G 2,5	12,3	96,0	215,0	481,00
60271	5 G 2,5	12,6	120,0	270,0	565,00
60272	7 G 2,5	14,5	168,0	350,0	868,00
60273	12 G 2,5	18,0	288,0	550,0	1282,00
60274	4 G 4	14,0	154,0	300,0	576,00
60275	7 G 4	16,0	269,0	500,0	865,00
60276	4 G 6	16,0	230,0	430,0	814,00
60277	4 G 10	19,0	384,0	700,0	1392,00
60278	4 G 16	23,0	614,0	1000,0	1948,00
60279	4 G 25	28,0	960,0	1550,0	3643,00
60280	4 G 35	31,0	1344,0	2070,0	4365,00
60281	4 G 50	37,0	1920,0	2850,0	6519,00
60282	4 G 70	43,0	2688,0	4000,0	8818,00
60283	4 G 95	50,0	3648,0	5400,0	11376,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RN01)