



Technische Daten

- Spezial-Ader-Isolation auf PVC-Basis
- entspricht der französischen Automobil-Industrienorm für Werkzeugmaschinen 04-24-22
- **Temperaturbereich**
bewegt -5 °C bis +80 °C
nicht bewegt -30 °C bis +80 °C
- **Nennspannung** 500 V
- **Prüfspannung** 2000 V
- **Isolationswiderstand**
mind. 20 MOhm x km
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 80x10⁶ cJ/kg (80 Mrad)
- **Mindestbiegeradius**
15x Leitungs ø

Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach NFC 32-013 Klasse 5 bzw. IEC 60228 class 5
- Spezial-PVC-Aderisolation
- Adern wahlweise rot mit weißem Ziffernaufdruck oder schwarz mit weißem Ziffernaufdruck
- Schutzleiter grün-gelb
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Spezial-PVC-Außenmantel
- Mantelfarbe grau

Eigenschaften

- PVC selbstverlöschend und flammwidrig, Prüffart B und IEC 60332-1
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- **Beständig gegen**
Öl
Benzin
Schneidöl nach C.N.O.M.O Empfehlung E 03.40.150N (VDE 0472 Teil 803)

Hinweise

- G = mit Schutzleiter gn-ge;
x = ohne Schutzleiter (OZ).

Verwendung

Wird vorwiegend in der französischen Automobilindustrie vorgeschrieben, für die Installation von Werkzeugmaschinen, Transferstraßen, im Anlagen- und Sondermaschinenbau, in der Klimatechnik, in Hütten- und Stahlwerken. Eingesetzt bei mittlerer mechanischer Beanspruchung für flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung in trockenen, feuchten und nassen Räumen, jedoch nicht im Freien.

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,-
60000	2 x 0,75	6,2	14,4	50,0	255,00
60001	3 G 0,75	6,6	21,6	59,0	321,00
60002	4 G 0,75	7,2	29,0	72,0	329,00
60003	5 G 0,75	8,0	36,0	87,0	360,00
60004	6 G 0,75	8,9	50,0	105,0	453,00
60005	12 G 0,75	11,6	86,0	175,0	748,00
60006	18 G 0,75	13,9	144,0	267,0	909,00
60007	27 G 0,75	17,2	230,0	404,0	1186,00
60008	36 G 0,75	19,7	288,0	503,0	1903,00
60009	48 G 0,75	22,8	360,0	670,0	2132,00
60010	60 G 0,75	24,9	439,0	805,0	2315,00
60011	2 x 1	6,5	19,0	56,0	301,00
60012	3 G 1	6,9	29,0	72,0	294,00
60013	4 G 1	7,7	38,0	84,0	328,00
60014	5 G 1	8,5	48,0	104,0	413,00
60015	6 G 1	9,2	67,0	124,0	522,00
60016	12 G 1	12,4	115,0	219,0	775,00
60017	18 G 1	15,2	192,0	314,0	1095,00
60018	27 G 1	18,7	308,0	485,0	1260,00
60019	36 G 1	21,1	384,0	620,0	1703,00
60020	48 G 1	24,3	480,0	809,0	2265,00
60021	60 G 1	26,4	586,0	1000,0	2792,00
60022	2 x 1,5	7,5	29,0	76,0	370,00
60023	3 G 1,5	8,1	43,0	94,0	388,00
60024	4 G 1,5	9,1	58,0	116,0	386,00
60025	5 G 1,5	10,1	72,0	143,0	443,00
60026	6 G 1,5	11,0	101,0	173,0	542,00
60027	12 G 1,5	15,1	173,0	307,0	898,00
60028	18 G 1,5	17,9	263,0	464,0	1132,00
60029	24 G 1,5	21,0	341,0	629,0	1447,00
60030	27 G 1,5	21,8	372,0	708,0	1796,00
60031	36 G 1,5	24,5	498,0	985,0	2539,00
60032	48 G 1,5	28,4	641,0	1175,0	2701,00
60033	60 G 1,5	31,3	878,0	1415,0	3210,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
60034	2 x 2,5	10,5	48,0	122,0	388,00
60035	3 G 2,5	11,0	72,0	151,0	483,00
60036	4 G 2,5	12,0	96,0	191,0	567,00
60037	5 G 2,5	13,1	120,0	244,0	646,00
60038	6 G 2,5	15,0	168,0	292,0	859,00
60039	12 G 2,5	18,0	288,0	524,0	1613,00
60040	2 x 4	10,4	77,0	178,0	598,00
60041	3 G 4	11,3	115,0	230,0	739,00
60042	4 G 4	12,8	154,0	300,0	811,00
60043	5 G 4	14,2	192,0	362,0	979,00
60044	2 x 6	11,6	115,0	218,0	840,00
60045	3 G 6	12,7	173,0	325,0	1003,00
60046	4 G 6	14,2	230,0	481,0	1146,00
60047	5 G 6	15,7	288,0	584,0	1304,00
60048	2 x 10	15,0	194,0	505,0	1142,00
60049	3 G 10	16,6	288,0	610,0	1478,00
60050	4 G 10	18,4	384,0	736,0	1621,00
60051	5 G 10	20,9	480,0	913,0	1639,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RN01)