



## Technische Daten

- Spezial-PVC-Schlauchleitung mit blauem Mantel für explosionsgefährdete Bereiche mit Zündart -i-
- für eigensichere Anlagen entsprechend DIN EN 60079-14 bzw. IEC 60079-14 Abschnitt 12.2.2 (VDE 0165 Teil 1)
- **Temperaturbereich**  
bewegt -15°C bis +80°C  
fest verlegt -40°C bis +80°C
- **Nennspannung** U<sub>0</sub>/U 300/500 V
- **Prüfspannung** 3000 V
- **Durchschlagsspannung** min. 6000 V
- **Isolationswiderstand**  
min. 20 MOhm x km
- **Betriebskapazität**  
Ader/Ader ca. 120 nF/km
- **Induktivität**  
ca. 0,68 mH/km
- **Mindestbiegeradius**  
bewegt 7,5x Leitungs Ø  
nicht bewegt 4x Leitungs Ø
- **Strahlenbeständigkeit**  
bis 80x10<sup>6</sup> cJ/kg (bis 80 Mrad)

## Aufbau

- Cu-Litze blank, nach DIN VDE 0295 Kl.5, feindrätig, BS 6360 cl.5, IEC 60228 cl.5
- Aderisolation aus Spezial-PVC Mischungstyp Z 7225
- Aderkennzeichnung nach DIN VDE 0293 schwarze Adern mit fortlaufendem weißem Ziffernaufdruck
- ohne Schutzleiter GN-GE
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Außenmantel aus Spezial-PVC Mischungstyp TM2 nach DIN VDE 0207-363-4-1/DIN EN 50363-4-1
- Mantelfarbe blau (RAL 5015)
- mit Metermarkierung

## Eigenschaften

- Weitgehend ölbeständig, öl-/chemische Beständigkeit s. Tabelle Technische Informationen
  - Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- ### Prüfungen
- PVC selbstverlöschend und flammwidrig nach DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftart B)

## Hinweise

- Für Erdverlegung NYY mit blauem Mantel verwenden.
- Rechnerkabel RE-2Y(St)Yv mit blauem Mantel siehe Daten- und Rechnerkabel.

## Verwendung

Für explosionsgefährdete Bereiche als eigensicher gekennzeichnete (blau) (Zündart -i-) flexible Steuer- bzw. Messleitung für eigensichere Anlagen in der Mess- und Steuertechnik. Diese Anlagen sind nicht geerdet und besitzen einen gesonderten Stromkreis. Diese Leitungen sind nicht geeignet für Erdverlegung.

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

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
14001	2 x 0,75	5,3	14,4	46,0	46,00
14002	3 x 0,75	5,6	21,6	54,0	49,00
14003	4 x 0,75	6,3	29,0	66,0	95,00
14004	5 x 0,75	6,9	36,0	80,0	112,00
14075	7 x 0,75	7,5	52,0	110,0	118,00
14005	8 x 0,75	8,3	58,0	130,0	168,00
14076	12 x 0,75	9,8	88,0	179,0	154,00
14006	18 x 0,75	12,2	130,0	257,0	283,00
14007	25 x 0,75	14,3	180,0	365,0	437,00
14008	30 x 0,75	15,3	215,0	448,0	515,00
14009	34 x 0,75	16,5	245,0	510,0	586,00
14010	41 x 0,75	18,1	298,0	607,0	1031,00
14011	2 x 1	5,6	19,0	60,0	49,00
14012	3 x 1	5,9	29,0	72,0	53,00
14013	4 x 1	6,6	38,0	86,0	88,00
14014	5 x 1	7,3	48,0	104,0	94,00
14015	7 x 1	8,1	67,0	141,0	134,00
14016	12 x 1	10,4	115,0	230,0	230,00
14017	18 x 1	12,9	173,0	343,0	313,00
14018	25 x 1	15,4	240,0	485,0	410,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
14019	2 x 1,5	6,4	29,0	70,0	54,00
14020	3 x 1,5	6,8	43,0	90,0	69,00
14021	4 x 1,5	7,4	58,0	109,0	92,00
14022	5 x 1,5	8,3	72,0	131,0	108,00
14023	7 x 1,5	9,2	101,0	184,0	151,00
14024	12 x 1,5	11,8	173,0	309,0	252,00
14025	18 x 1,5	14,6	259,0	440,0	444,00
14026	25 x 1,5	17,4	360,0	620,0	553,00
14027	30 x 1,5	18,6	440,0	842,0	718,00
14100	3 x 2,5	8,3	72,0	148,0	87,00
14101	4 x 2,5	9,2	96,0	178,0	119,00
14102	5 x 2,5	10,1	120,0	221,0	154,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RA04)