



## Technische Daten

- PVC-Schlauchleitung nach DIN VDE 0281 Teil 5 und IEC 60227-5, HD 21.5 S3
- **Temperaturbereich**  
bewegt -5 °C bis +70 °C  
nicht bewegt -40 °C bis +70 °C
- **Nennspannung**  
U<sub>0</sub>/U 300/500 V
- Höchstzulässige **Betriebsspannungen** in Dreh- und Einphasenwechselstromanlagen  
U<sub>0</sub>/U 318/550 V  
in Gleichstromanlagen  
U<sub>0</sub>/U 413/825 V
- **Prüfspannung** 2000 V
- **Durchschlagsspannung**  
min. 4000 V
- **Isolationswiderstand**  
min. 20 MΩm x km
- **Mindestbiegeradius**  
7,5x Leitungs ø
- **Strahlenbeständigkeit**  
bis 80x10<sup>6</sup> cJ/kg (bis 80 Mrad)

## Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrähtig nach DIN VDE 0295 Kl. 5, BS 6360 cl. 5, IEC 60228 cl. 5 bzw. HD 383
- PVC-Aderisolation TI2 nach DIN VDE 0281 Teil 1
- Aderkennung nach Farbcode DIN VDE 0293-308  
Ab 6 Adern mit fortlaufendem Ziffernaufdruck, 1x grün-gelb (inkl.)
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Schutzleiter grün-gelb, ab 3 Adern
- Außenmantel PVC in schwarz oder weiß
- PVC-Mantel TM2 nach DIN VDE 0281 Teil 1

## Eigenschaften

- PVC selbstverlöschend und flammwidrig nach VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2/IEC 60332-1 (entspricht DIN VDE 0472 Teil 804 Prüftart B)
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

## Hinweise

- G = mit Schutzleiter gn-ge;  
x = ohne Schutzleiter.
- Diese Leitung auch in UL-Ausführung lieferbar.
- Vorgenannte Typen sind nur eine kleine Auswahl der Ausführungen die wir lagermäßig führen. Weitere Typen und Querschnitte auf Anfrage.
- Diese 7-adrige Leitungen gibt es nur in "A"-Ausführung.
- 6 mm<sup>2</sup> in Anlehnung (H).

## Verwendung

Diese Leitungen sind besonders geeignet bei mittleren mechanischen Beanspruchungen in Haushalten, Küchen und Büroräumen, für Hausgeräte auch in feuchten und nassen Räumen wie z. B. Kühlschränke, Waschmaschinen, Wäscheschleudern etc. soweit dies in den einschlägigen Gerätebestimmungen zugelassen ist.  
Zugelassen für Koch- und Wärmegeräte, vorausgesetzt, daß die Leitungen nicht mit heißen Teilen in Berührung kommen und keinen anderen Wärmeeinflüssen ausgesetzt sind.

Diese Leitungen dürfen in Möbeln, Stellwänden, Dekorationsverkleidungen und in Hohlräumen von Fertigbauteilen fest verlegt werden. Nicht geeignet für die Anwendung im Freien, in gewerblichen (jedoch zulässig in Schneiderwerkstätten und dergleichen) und landwirtschaftlichen Betrieben und zum Anschluß von gewerblich genutzten Elektrowerkzeugen.

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

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Mantelfarbe	Außen-Ø min. - max. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
29450	2 x 0,75	schwarz	5,7 - 7,2	14,4	50,0	28,00
29451	2 x 0,75	weiß	5,7 - 7,2	14,4	50,0	31,00
29452	3 G 0,75	schwarz	6,0 - 7,6	21,6	60,0	32,00
29453	3 G 0,75	weiß	6,0 - 7,6	21,6	60,0	41,00
29454	4 G 0,75	schwarz	6,6 - 8,3	29,0	73,0	38,00
29455	4 G 0,75	weiß	6,6 - 8,3	29,0	73,0	42,00
29456	5 G 0,75	schwarz	7,4 - 9,3	36,0	88,0	49,00
29457	5 G 0,75	weiß	7,4 - 9,3	36,0	88,0	53,00
29458	2 x 1	schwarz	5,9 - 7,5	19,0	57,0	32,00
29459	2 x 1	weiß	5,9 - 7,5	19,0	57,0	50,00
29460	3 G 1	schwarz	6,3 - 8,0	29,0	73,0	42,00
29461	3 G 1	weiß	6,3 - 8,0	29,0	73,0	45,00
29462	4 G 1	schwarz	7,1 - 9,0	38,0	85,0	55,00
29463	4 G 1	weiß	7,1 - 9,0	38,0	85,0	58,00
29464	5 G 1	schwarz	7,8 - 9,8	48,0	105,0	60,00
29465	5 G 1	weiß	7,8 - 9,8	48,0	105,0	63,00
29466	7 G 1	schwarz	9,3 - 12,0	67,0	131,0	89,00
29467	7 G 1	weiß	9,3 - 12,0	67,0	131,0	105,00
29484	2 x 1,5	schwarz	6,8 - 8,6	29,0	82,0	44,00
29485	2 x 1,5	weiß	6,8 - 8,6	29,0	82,0	46,00
29468	3 G 1,5	schwarz	7,4 - 9,4	43,0	95,0	53,00
29469	3 G 1,5	weiß	7,4 - 9,4	43,0	95,0	57,00
29470	4 G 1,5	schwarz	8,4 - 10,5	58,0	117,0	68,00
29471	4 G 1,5	weiß	8,4 - 10,5	58,0	117,0	77,00
29472	5 G 1,5	schwarz	9,3 - 11,6	72,0	144,0	79,00
29473	5 G 1,5	weiß	9,3 - 11,6	72,0	144,0	81,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm <sup>2</sup>	Mantelfarbe	Außen-Ø min. - max. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
29474	7 G 1,5	schwarz	10,8 - 13,5	101,0	183,0	114,00
29475	7 G 1,5	weiß	10,8 - 13,5	101,0	183,0	118,00
29478	3 G 2,5	schwarz	9,2 - 11,4	72,0	152,0	69,00
29479	3 G 2,5	weiß	9,2 - 11,4	72,0	152,0	71,00
29480	4 G 2,5	schwarz	10,1 - 12,5	96,0	192,0	94,00
29481	4 G 2,5	weiß	10,1 - 12,5	96,0	192,0	100,00
29482	5 G 2,5	schwarz	11,2 - 13,9	120,0	243,0	117,00
29483	5 G 2,5	weiß	11,2 - 13,9	120,0	243,0	124,00
29486	7 G 2,5	schwarz	13,0 - 17,0	168,0	316,0	174,00
29487	7 G 2,5	weiß	13,0 - 17,0	168,0	316,0	182,00
29825	3 G 4	schwarz	10,5 - 13,1	115,0	235,0	122,00
29826	3 G 4	weiß	10,5 - 13,1	115,0	235,0	128,00
29488	4 G 4	schwarz	11,5 - 14,3	154,0	300,0	144,00
29489	4 G 4	weiß	11,5 - 14,3	154,0	300,0	152,00
29490	5 G 4	schwarz	13,0 - 16,1	192,0	361,0	189,00
29491	5 G 4	weiß	13,0 - 16,1	192,0	361,0	198,00
29492	4 G 6	schwarz	13,2 - 16,3	230,0	490,0	260,00
29493	4 G 6	weiß	13,2 - 16,3	230,0	490,0	274,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RA01)