



## Technische Daten

- PVC-Mantelleitung nach DIN VDE 0250 Teil 204
- **Temperaturbereich**  
bewegt +5 °C bis +70 °C  
nicht bewegt -40 °C bis +70 °C
- **Nennspannung**  
U<sub>0</sub>/U 300/500 V
- **Prüfspannung** 2000 V
- **Mindestbiegeradius**  
fest verlegt 4x Leitungs  $\varnothing$
- **Strahlenbeständigkeit**  
bis 80x10<sup>6</sup> cJ/kg (bis 80 Mrad)
- **Brandlastwerte**  
siehe Technische Informationen

## Aufbau

- Cu-Leiter ein- oder mehrdrähtig, blank nach DIN VDE 0295 Kl. 1 oder Kl. 2, BS 6360 cl. 1 oder cl. 2 bzw. IEC 60228 cl. 1 oder 2
- PVC-Aderisolation, T11 nach DIN VDE 0281 Teil 1
- Adernfarbe nach DIN VDE 0293-308
- Adern mit optimalen Schlaglängen in Lagen verseilt
- Zwickelfüllung
- PVC-Außenmantel, TM1 nach DIN VDE 0281 Teil 1
- Mantelfarbe grau (RAL 7035)

## 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 Prüfstufe B)

## Hinweise

- re = runder Leiter eindrätig;
- rm = runder Leiter mehrdrätig.
- G = mit Schutzleiter gn-ge;
- x = ohne Schutzleiter.

## Verwendung

Für Industrie- und Hausinstallationen. Verwendung im Freien, in trockenen, feuchten und nassen Räumen auf, in und unter Putz sowie im Mauerwerk und im Beton, ausgenommen für direkte Einbettung in Schüttel-, Rüttel- oder Stampfbeton. Außenanwendung ist nur möglich, sofern sie vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt sind.

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,-
39050	1 G 1,5 re	5,4	14,4	40,0	a. A.
39001	1 x 1,5 re	5,4	14,4	40,0	53,00
39006	2 x 1,5 re	8,7	29,0	170,0	92,00
39056	3 G 1,5 re	9,1	43,0	135,0	65,00
39007	3 x 1,5 re	9,1	43,0	135,0	65,00
39058	4 G 1,5 re	9,8	58,0	160,0	95,00
39009	4 x 1,5 re	9,8	58,0	160,0	95,00
39066	5 G 1,5 re	10,3	72,0	190,0	98,00
39017	5 x 1,5 re	10,3	72,0	190,0	98,00
39072	7 G 1,5 re	11,5	101,0	235,0	222,00
39023	7 x 1,5 re	11,5	101,0	235,0	222,00
39076	10 G 1,5 re	13,8	144,0	330,0	382,00
39077	12 G 1,5 re	14,4	173,0	405,0	443,00
39055	1 G 2,5 re	6,0	24,0	70,0	73,00
39024	1 x 2,5 re	6,0	24,0	70,0	73,00
39057	3 G 2,5 re	10,4	72,0	190,0	119,00
39008	3 x 2,5 re	10,4	72,0	190,0	119,00
39059	4 G 2,5 re	11,3	96,0	230,0	177,00
39010	4 x 2,5 re	11,3	96,0	230,0	177,00
39067	5 G 2,5 re	12,0	120,0	270,0	174,00
39018	5 x 2,5 re	12,0	120,0	270,0	174,00
39075	7 G 2,5 re	13,2	168,0	342,0	340,00
39051	1 G 4 re	6,6	38,0	80,0	92,00
39002	1 x 4 re	6,6	38,0	80,0	92,00
39074	3 G 4 re	12,0	115,0	258,0	221,00
39060	4 G 4 re	13,0	154,0	330,0	246,00
39011	4 x 4 re	13,0	154,0	330,0	246,00
39068	5 G 4 re	14,5	192,0	410,0	290,00
39019	5 x 4 re	14,5	192,0	410,0	290,00
39052	1 G 6 re	7,2	58,0	105,0	116,00
39003	1 x 6 re	7,2	58,0	105,0	116,00
39078	3 G 6 re	13,0	173,0	320,0	303,00

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,-
39061	4 G 6 re	15,1	230,0	460,0	328,00
39012	4 x 6 re	15,1	230,0	460,0	328,00
39069	5 G 6 re	16,1	288,0	540,0	379,00
39020	5 x 6 re	16,1	288,0	540,0	379,00
39053	1 G 10 re	8,4	96,0	155,0	168,00
39004	1 x 10 re	8,4	96,0	155,0	168,00
39062	4 G 10 re	17,6	384,0	680,0	458,00
39013	4 x 10 re	17,6	384,0	680,0	458,00
39070	5 G 10 re	19,2	480,0	850,0	529,00
39021	5 x 10 re	19,2	480,0	850,0	529,00
39054	1 G 16 rm	9,9	154,0	230,0	244,00
39005	1 x 16 rm	9,9	154,0	230,0	244,00
39063	4 G 16 rm	21,3	614,0	1048,0	757,00
39014	4 x 16 rm	21,3	614,0	1048,0	757,00
39071	5 G 16 rm	23,4	768,0	1280,0	894,00
39022	5 x 16 rm	23,4	768,0	1280,0	894,00
39079	1 G 25 rm	12,0	240,0	325,0	370,00
39064	4 G 25 rm	25,8	960,0	1649,0	1252,00
39015	4 x 25 rm	25,8	960,0	1649,0	1252,00
39073	5 G 25 rm	28,7	1200,0	1970,0	1705,00
39065	4 G 35 rm	28,5	1344,0	2000,0	1844,00
39016	4 x 35 rm	28,5	1344,0	2000,0	1844,00

Technische Änderungen vorbehalten. (R001)