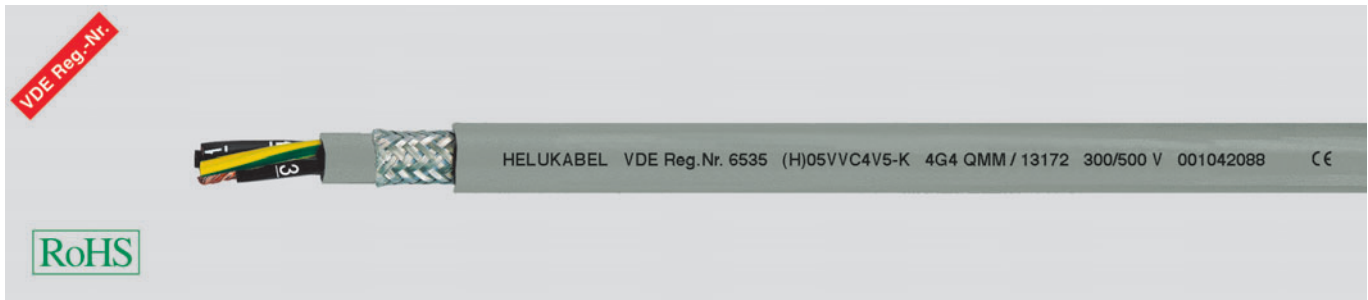


(H)05VVC4V5-K ((N)YSLYCYÖ-JZ) nummeriert, abgeschirmt, ölbeständig, EMV-Vorzugstype, metermarkiert



Technische Daten

- Spezial-PVC-Steuerleitung mit ölfestem Außenmantel in Anlehnung an DIN VDE 0281 Teil 13, gem. HD 21.13S1 und IEC 60227/74 Abweichung Leiterquerschnitt
- **Temperaturbereich**
bewegt -5 °C bis +70 °C
nicht bewegt -40 °C bis +70 °C
- **Nennspannung** U₀/U 300/500 V
- **Prüfspannung**
nach VDE 0281 Teil 13
Ader/Ader 2 kV, 5 Minuten
Ader/Schirm 2 kV, 5 Minuten
- **Durchschlagsspannung** min. 4000 V
- **Kopplungswiderstand**
bei 30 MHz 250 Ohm/km
- **Isolationswiderstand**
min. 20 MΩm x km
- **Mindestbiegeradius**
bewegt ca. 10x Leitungs ø
nicht bewegt ca. 5x Leitungs ø
- **Strahlenbeständigkeit**
bis 80x10⁶ cJ/kg (bis 80 Mrad)

Aufbau

- Cu-Litze blank, feindrähtig, Litzenaufbau nach DIN VDE 0295 Kl. 5, BS 6360 cl. 5 bzw. IEC 60228 cl. 5
- Spezial-PVC-Isolierung TI2 nach DIN VDE 0281 Teil 1
- Aderkennzeichnung schwarz mit fortlaufendem weißen Ziffernaufdruck nach DIN VDE 0293
- Schutzleiter grün-gelb in der Außenlage, ab 3 Adern
- Adern in Lagen verseilt mit optimalen Schlaglängen
- Spezial-PVC-Innenmantel TM2 nach DIN VDE 0281 Teil 1
- Abschirmgeflecht aus verzinnnten Cu-Drähten, Bedeckung ca. 85%
- Spezial-PVC-Außenmantel, TM5 nach DIN VDE 0281 Teil 1, HD 21.1.S4/A16
- Mantelfarbe grau (RAL 7001)
- mit Metermarkierung, Umstellung in 2011

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 Prüfmethode B)
- Ölbeständig nach DIN EN 60811-2-1
- Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungstörenden Substanzen

Hinweise

- G = mit Schutzleiter gn-ge;
x = ohne Schutzleiter (OZ).
- **ungeschirmte Analogtype:**
(H)05VV5-F (N)YSLYÖ-JZ, siehe Seite A 13

Verwendung

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 als Steuer- und Verbindungsleitung im Maschinen- und Werkzeugmaschinenbau, an Fließ- und Montagebändern, Förderanlagen und Fertigungsstraßen.

Auch verschiedene chemische Verbindungen können der Leitung nichts anhaben. Als Feuchtraumleitung wird sie ebenfalls für den Betrieb von Maschinen in Brauereien, Abfüllanlagen sowie in Waschanlagen bevorzugt eingesetzt.

Zur störfreien Datensignalübertragung in der Meß-, Steuer- und Regeltechnik, für den Fall, daß eine elektromagnetische Abschirmung erforderlich ist.

EMV = Elektromagnetische Verträglichkeit.

Um die EMV-Eigenschaften zu optimieren, empfehlen wir eine beidseitige und großflächige Rundumkontaktierung des Kupfergeflechtes.

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,-
13170	2 x 4	12,5	124,0	236,0	430,00
13171	3 G 4	13,9	178,0	361,0	507,00
13172	4 G 4	15,7	234,0	430,0	618,00
13173	5 G 4	17,1	284,0	509,0	698,00
13175	7 G 4	20,5	321,0	660,0	873,00
13178	12 G 4	25,5	581,0	979,0	1063,00
13179	2 x 6	14,6	176,0	296,0	518,00
13180	3 G 6	15,7	245,0	420,0	645,00
13181	4 G 6	17,3	316,0	579,0	724,00
13182	5 G 6	19,5	442,0	719,0	870,00
13183	7 G 6	23,1	530,0	1031,0	1196,00
13185	3 G 10	19,9	367,0	655,0	882,00
13186	4 G 10	22,0	549,0	894,0	899,00
13187	5 G 10	24,6	604,0	927,0	1292,00
13188	7 G 10	29,5	820,0	1518,0	1428,00

Art.-Nr.	Aderzahl x Nennquerschnitt mm ²	Außen-Ø ca. mm	Cu-Zahl kg / km	Gewicht ca. kg / km	Preis EUR / 100m Cu 150,-
13190	3 G 16	22,9	653,0	993,0	954,00
13191	4 G 16	25,5	807,0	1340,0	1064,00
13192	5 G 16	27,9	940,0	1626,0	1776,00
13193	7 G 16	33,9	1345,0	2080,0	2488,00
13196	4 G 25	31,6	1169,0	1692,0	1468,00
13197	5 G 25	35,1	1420,0	1972,0	2185,00
13198	3 G 35	31,1	1250,0	1704,0	1658,00
13199	4 G 35	34,4	1680,0	2320,0	2043,00
13189	5 G 35	37,4	2020,0	2780,0	2698,00
13194	3 G 50	36,9	1887,0	2661,0	2985,00
13195	4 G 50	40,3	2370,0	3194,0	4636,00
13184	5 G 50	44,9	2880,0	4247,0	6689,00

Technische Änderungen vorbehalten. (RA01)