

Technische Daten

nach VDE 0281 Teil 401 bzw. 402 mit 2 bis 5 verschiedenfarbigen Adern, ab 3 Adern mit Schutzleiter

Bevorzugte Anwendung

als Netzleitung für ortsveränderliche elektrische Geräte in trockenen Räumen.

Besondere Merkmale

Leitungen mit mindestens 3 Adern enthalten eine als Schutzleiter „grün/gelb“ gekennzeichnete Ader.

Aufbaudaten

0,75 mm² = 24 x 0,20 mm blank und mit PVC farbig isoliert.

1,0 mm² = 32 x 0,20 mm blank und mit PVC farbig isoliert.

Aderfarben:

2 Adern = braun + blau

3 Adern = braun + blau + grün/gelb

4 Adern = braun + grau + schwarz + grün/gelb

5 Adern = braun + blau + schwarz + schwarz + grün/gelb

Verseilung und Ummantelung

2 bis 5 Adern sind miteinander verseilt und mit PVC ummantelt.

Mantelfarbe schwarz, teilweise noch grau

Elektrische und thermische Eigenschaften bei 20°C

	0,75 mm ²	1,0 mm ²
Leiterwiderstand:	max. 26 Ω/ km	max. 19,5 Ω/ km
belastbar bis:	max. 13 A	max. 16 A

Isolationswiderstand bei allen: mehr als 20 MΩx km

Nennspannungen

2-3-4 adrig = max. 300 Volt

5 adrig = max. 300 Volt zwischen einem Außenleiter und dem Schutzleiter, max. 500 Volt zwischen den Außenleitern

Prüfspannung

2000 Volt (Ader/Ader)

Temperaturbereich

-5 °C bis +70°C (Verarbeitung und Betrieb)

-40°C bis +70°C (Transport und Lagern)

Erklärung der harmonisierten Bezeichnungen

H	Leitung ist harmonisiert und in den EG-Staaten approbiert
03	Nennspannung 300 Volt
05	Nennspannung 300/500 Volt
V	PVC - Aderisolierung
V	PVC - Mantelisolierung
F	feindrähtige blanker Kupferlitze
2X	2 - adrig ohne Schutzleiter
3G 4G 5G	Anzahl der Adern einschl. Schutzleiter
0,75, 1,0	Querschnitt einer Ader in mm ²

Nettopreise einschließlich Kupfer

Gewicht kg / 100 m	Gesamt-Ø ca. mm	Ø der isolierten Ader in mm	Muster Mengen unter 100 Meter	in Euro per 100 m bei Abnahme ab		Bestelldaten
				1 m kostet	100 m 500 m	
5,2	5,7	2,2	1,00	66,--	50,--	H 03 VV-F 2X 0,75
6,1	5,7	2,2	1,20	78,--	60,--	H 03 VV-F 3G 0,75
8,4	8,2	2,2	0,65	43,--	33,--	H 05 VV-F 5G 0,75*

8,1	7,3	2,6	1,30	86,--	—	H 05 VV-F 3G1,0*
11,1	8,9	2,6	0,85	57,--	43,--	H 05 VV-F 5G1,0*

Übliche Aufmachung: 100 m-Ringe. Kurze Muster (20 cm) kostenlos.

Mantel
schwarz



* Artikel werden abverkauft