

Technische Daten

H03VV-F und H05VV-F, runde Ausführung

Leiter bei 2x0,75 mm ²	Kupfer feindrahtig 24x0,195 mm, Klasse 5 nach VDE 0295
Leiter bei 3x0,75 mm ²	Kupfer feindrahtig 24x0,195 mm, Klasse 5 nach VDE 0295
Leiter bei 3x1,00 mm ²	Kupfer feindrahtig 32x0,195 mm, Klasse 5 nach VDE 0295
Leiter bei 3x1,50 mm ²	Kupfer feindrahtig 32x0,235 mm, Klasse 5 nach VDE 0295
Leiter bei 3x2,50 mm ²	Kupfer feindrahtig 51x0,235 mm, Klasse 5 nach VDE 02495
Aderisolerhülle	PVC Mischung T12/Y12 nach VDE 0207 Teil 4
Wanddicke der Ader bei 2x0,75 mm ²	Nennwert = 0,50 mm, Min. = 0,35 mm, Ader-ø = 2,15 mm
Wanddicke der Ader bei 3x0,75 mm ²	Nennwert = 0,50 mm, Min. = 0,35 mm, Ader-ø = 2,15 mm
Wanddicke der Ader bei 3x1,00 mm ²	Nennwert = 0,60 mm, Min. = 0,44 mm, Ader-ø = 2,50 mm
Wanddicke der Ader bei 3x1,50 mm ²	Nennwert = 0,70 mm, Min. = 0,53 mm, Ader-ø = 2,95 mm
Wanddicke der Ader bei 3x2,50 mm ²	Nennwert = 0,50 mm, Min. = 0,35 mm, Ader-ø = 2,15 mm
Mantel	PVC Mischung TM2/YM2 nach VDE 0207 Teil 5
Wanddicke des Mantels bei 2x0,75 mm ²	Nennwert = 0,60 mm, Min. = 0,44 mm
Wanddicke des Mantels bei 3x0,75 mm ²	Nennwert = 0,60 mm, Min. = 0,41 mm
Wanddicke des Mantels bei 3x1,00 mm ²	Nennwert = 0,80 mm, Min. = 0,58 mm
Wanddicke des Mantels bei 3x1,50 mm ²	Nennwert = 0,90 mm, Min. = 0,66 mm
Wanddicke des Mantels bei 3x2,50 mm ²	Nennwert = 1,10 mm, Min. = 0,83 mm
Aussendurchmesser bei 2x0,75 mm ²	5,50 mm, Nennspannung 300/300 V
Aussendurchmesser bei 3x0,75 mm ²	5,85 mm, Nennspannung 300/300 V
Aussendurchmesser bei 3x1,00 mm ²	7,00 mm, Nennspannung 300/500 V
Aussendurchmesser bei 3x1,50 mm ²	8,10 mm, Nennspannung 300/500 V
Aussendurchmesser bei 3x2,50 mm ²	9,80 mm, Nennspannung 300/500 V
Aussendurchmesser bei 5x0,75 mm ²	8,00 mm, Nennspannung 300/500 V

Li12Y11Y und Li12YD11Y, Elektronikleitungen geschirmt und ungeschirmt

Aufbaubeschreibung

Leiter:	Kupfer blank, fein bzw. feindrahtig nach VDE 0295
Aderisolierung:	TPE
Aderanordnung:	Adern in Lagen verseilt
Aussenmantel:	PUR
Aussenmantelfarbe:	schwarz

Thermische Eigenschaften

Temperaturbereich bewegt:	-30°C bis +80°C
Temperaturbereich bei fester Verlegung bewegt:	-40°C bis +80°C

Technische Daten bei 20°C

Nennspannung:	300 V
Prüfspannung:	3000 V
Leiterwiderstand:	gemäß VDE 0295
Isolierwiderstand:	>200 MOhm x km

Sonstige Eigenschaften

Ölbeständigkeit:	nach VDE 0472
------------------	---------------

Besonderheit

kerbzäh, mikrobefest, kälteflexibel, halogenfrei, RoHS-konform, halogenfrei, nicht flammwidrig

H05BQ-F und H07BQ-F

Anwendung in trockenen, feuchten und nassen Umgebungen mit mittlerer mechanischer Beanspruchung, z.B. für den Anschluss gewerblicher oder landwirtschaftlicher Geräte, Heizelemente, bei denen keine Gefahr besteht in Berührung mit heißen oder wärme-abstrahlenden Teilen zu gelangen. Elektrische Geräte wie Bohrmaschinen, Handkreissägen sowie transportablen Motoren und Maschinen auf Baustellen, in der Landwirtschaft und Werften, tauglich in Verbindung mit Kühlgeräten. Besonders geeignet für Anwendungen in denen eine hohe Abnutzungs- und Reißfestigkeit der äußeren Ummantelung notwendig ist.

Leiterquerschnitt	0,75 mm ²	1,00 mm ²	1,50 mm ²	2,50 mm ²
Leiterwiderstand	26,0 Ohm/km	19,5 Ohm/km	13,3 Ohm/km	7,98 Ohm/km
Prüfspannung	2000 V	2000 V	2500 V	2500 V
Nennspannung	300 V/500 V	300 V/500 V	450 V/750 V	450 V/750 V