

Datenblatt

Ausgabe 1/2009

H03VV-F (YML) PVC - Schlauchleitung A03VV-F

Verwendung: In trockenen Räumen zum Anschluss ortsveränderlicher Stromverbraucher bei sehr geringen mechanischen Beanspruchungen wie Rundfunkgeräte, Beleuchtungsgeräte, jedoch nicht für Heizgeräte.



Aufbau:

- 1 Kupferleiter , blank, feindrähtig
- 2 Aderisolation aus Polyvinylchlorid (PVC)
- 3 Außenmantel aus Polyvinylchlorid (PVC)

Normen:

- DIN VDE 0281-5
- HD 21.5 S3 +A1+A2
- DIN EN 60228 Klasse 5 (Leiteraufbau)
- HD 308 S2 (Aderkennzeichnung)
- ÖVE / ÖNORM E8241 (HD21)

Technische Daten:

Nennspannung U ₀ /U		[V]	300 / 300 Volt
Prüfspannung		[V] _{AC}	2000
Temperaturbereich	bewegt		-5 °C bis +70 °C
Betriebstemperatur	Kurzschluß	°C	150
Kurzschlußdauer	max.	in [sec]	5
Biegeradius	mind.	x DA	6
Brennverhalten	Norm		EN 60332-1-2

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	Farben	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
2 X 0,5	hgr/ws	10,0	16 x 0,21	5,9	38
2 X 0,75	sw/hgr/ws	15,0	24 x 0,21	6,3	48
3 G 0,5	hgr	15,0	16 x 0,21	6,3	44
	br/sw/ws	15,0	16 x 0,21	6,3	44
3 G 0,75	hgr/ws	22,5	24 x 0,21	6,7	57
	sw/br/gd	22,5	24 x 0,21	6,7	57
4 G 0,5	hgr	20,0	16 x 0,21	6,9	46
4 G 0,75	hgr	30,0	24 x 0,21	7,3	65
	sw/ws/br	30,0	24 x 0,21	7,3	65

A03VV-F

5 G 0,5	hgr	25,0	16 x 0,21	7,2	72
5 G 0,75	hgr	37,5	24 x 0,21	7,7	82
	ws/sw	37,5	24 x 0,21	7,7	82

Datenblatt

Ausgabe 1/2009

Aderzahl und Nennquerschnitt mm ²	Farben	Kupferzahl kg/km	Leiteraufbau (Richtwert) mm	Außen- durchm. ca. mm	Gewicht ca. kg / km
A03VV-F					
2 X 1	hgr	20,0	30 x 0,21	5,8	55
	br/ws	20,0	30 x 0,21	5,8	55
3 G 1	hgr/ws	30,0	30 x 0,21	6,2	60
	br/sw	30,0	30 x 0,21	6,2	60
4 G 1	hgr	40,0	30 x 0,21	6,8	72
	ws	40,0	30 x 0,21	6,8	72