

## Leitungen nach ausländischen Normen / Cables according to foreign standards

### FS17 450/750V (früher N05V-K / N07V-K)

Nach italienischer Norm  
According to italian standards



#### Verwendung:

Zur Installation in Schaltschränken wie auch im Werkzeugmaschinenbau und in der Elektronik. Vorzugsweise in der italienischen Automobilindustrie.  
[INDEX:20201001SQ]

#### Aufbau:

- Feindrähtige Litze aus blanken CU-Drähten nach CEI 20-29 Klasse 5
- PVC Aderisolation
- Biegeradius 4-6 x Ø
- CPR Brandklasse Cca-s3, d1,a3

#### Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, blank
Leiterklasse	Klasse 5
Aderisolationwerkstoff	PVC, Qualität S17
Aderkennung	
Verseilung	
Außenmantelwerkstoff	
Mantelfarbe	schwarz, blau, braun, grau, orange, rosa, rot, hellblau, violett, weiß, gelb/grün
Nennspannung [V]	450/750
Prüfspannung [V]	3000
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	AD< 12mm 3xd; AD> 20mm 4xd
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	AD<12mm 5d; AD> 200mm 6xd
Betriebstemp. fest min/max [C]	-5°C bis +70°C
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-5°C bis +70°C
Temperatur am Leiter max.	+70°C bei Betrieb +160°C im Kurzschlussfall
Brandverhalten	IEC 60332-1-2: flammwidrig und selbstverlöschend
Normen	CEI 20-14 CEI UNEL 35716-35016 CEI EN 50525 EN 50575:2014+ EN 50575/A1:2016

#### Application:

For installation in cabinets as well as for machine tool manufacturing and electronic. Particularly used in the Italian car industry.  
[INDEX:20201001SQ]

#### Construction:

- fine strands of bare copper wire in accordance to CEI 20-29 class 5
- PVC core insulation
- Bending radius 4-6 x Ø
- CPR fire class Cca-s3, d1,a3

#### Technical Data:

Conductor Material	Copper, bare
Conductor class	Class 5
core insulation	PVC, quality S17
core identification	
stranding	
outer sheath	
sheath colour	black, blue, brown, grey, orange, pink, red, light blue, violett, white, yellow/green
rated voltage [V]	450/750
testing voltage [V]	3000
conductor resistance	
insulation resistance	
current carrying capacity	
min. bending radius fixed [xd]	OD< 12mm 3xd; DD> 20mm 4xd
min. bending radius moved [xd]	OD<12mm 5d; OD> 200mm 6xd
working temp fixed min/max [C]	-5°C up to +70°C
working temp moved min/mac [C]	-5°C up to +70°C
temp at conductor max.	+70°C in operation +160°C in case of short-circuit
burning behaviour	IEC 60332-1-2: flame-retardant and self-extinguishing
Approvals	CEI 20-14 CEI UNEL 35716-35016 CEI EN 50525 EN 50575:2014+ EN 50575/A1:2016

## Kabel / Cable

Art Nr. Part No.	Adern x Querschnitt no. of cores x cross section	Außen Ø ca. mm outer Ø ca. mm	CU Gewicht kg/100m copper weight kg/100m	Gewicht kg/100m weight kg/100m
36..0100	1 x 1	3.00	0.96	1.70
36..0150	1 x 1.50	3.40	1.44	2.10
36..0250	1 x 2.50	4.10	2.40	3.30
36..0400	1 x 4	4.80	3.80	4.80
36..0600	1 x 6	5.30	5.80	6.60
36..1000	1 x 10	6.80	9.60	11.20
36..1600	1 x 16	8.70	15.40	16.40
36..2500	1 x 25	10.20	24.00	25.00
36..3500	1 x 35	11.70	33.60	34.00
36..5000	1 x 50	13.90	48.00	48.50
36..7000	1 x 70	16.00	67.20	67.40
36..9500	1 x 95	18.20	91.20	89.40
36..12000	1 x 120	20.20	115.20	111.00
36..15000	1 x 150	22.50	144.00	140.00
36..118500	1 x 185	24.90	0.00	170.00
36..124000	1 x 240	28.40	0.00	223.00

### Kontakt: