

## Ausgleichsleitungen und wärmebeständige Leitungen / Compensating cables and heatresistant FEP-Einzelader

\*



### Verwendung:

Einsatz bei robusten und raumsparenden Verhältnissen in Schaltschränken bei hoher Wärmebildung zum Verdrahten und Verbinden, in Öfen, in Wärmegegeräten, etc.

### Aufbau:

- Feindrähtige Litze aus verzinnnten CU Drähten
- Isolierhülle auf FEP-Basis
- flammwidrig, chemikalienbeständig, ölresistent

### Technische Daten:

Leiter Werkstoff	Kupfer, verzinkt
Leiterklasse	Klasse 5
Aderisolationwerkstoff	FEP
Aderkennung	
Verseilung	
Außenmantelwerkstoff	
Mantelfarbe	
Nennspannung [V]	300 / 500
Prüfspannung [V]	2500
Leiterwiderstand	
Isolationswiderstand	> 2 GΩ x km
Strombelastbarkeit	
kleinster Biegeradius fest [xd]	4
kleinster Biegeradius bewegt [xd]	10
Betriebstemp. fest min/max [C]	-100°C bis +205
Betriebstemp. bew. min/mac [C]	-100°C bis +205
Temperatur am Leiter max.	
Brandverhalten	IEC 60332-1
Normen	

### Application:

Suitable in switch cabinets with high heat development for wiring and connection, in furnaces, in heating devices, etc.

### Construction:

- fine strands of tinned copper conductor
- insulating jacket made of plastic FEP
- flame-retardant, oil-resistant and resistant to chemicals

### Technical Data:

Conductor Material	Copper, tinned
Conductor class	Class 5
core insulation	FEP
core identification	*
stranding	*
outer sheath	*
sheath colour	*
rated voltage [V]	300 / 500
testing voltage [V]	2500
conductor resistance	*
insulation resistance	> 2 GΩ x km
current carrying capacity	*
min. bending radius fixed [xd]	4
min. bending radius moved [xd]	10
working temp fixed min/max [C]	-100°C up to +205
working temp moved min/mac [C]	-100°C up to +205
temp at conductor max.	*
burning behaviour	IEC 60332-1
Approvals	*

## 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
52..0014	1 x 0.14	1.00	0.14	0.26
52..0025	1 x 0.25	1.16	0.24	0.40
52..0050	1 x 0.50	1.44	0.48	0.68
52..0075	1 x 0.75	1.76	0.72	1.10
52..0100	1 x 1	1.94	0.96	1.30
52..0150	1 x 1.50	2.20	1.44	1.80
52..0250	1 x 2.50	2.74	2.40	2.95
52..0400	1 x 4	3.30	4.50	3.80
52..0600	1 x 6	4.10	5.80	6.80
52..1000	1 x 10	5.45	9.60	11.10
52..1600	1 x 16	6.70	15.40	17.50

### Kontakt: