

DESCAFLEX Ni-300/350

0,50 mm² - 16,00 mm²

Litzen Reinnickel, Glasfaser isoliert 300°C / 350°C

Bevorzugte Anwendung

Spezialleitung für den Einsatz bei hohen Temperaturbeanspruchungen in trockener oder feuchter Umgebung wie z.B. als Anschlussleitung für Heizwiderstände, usw..

Aufbau

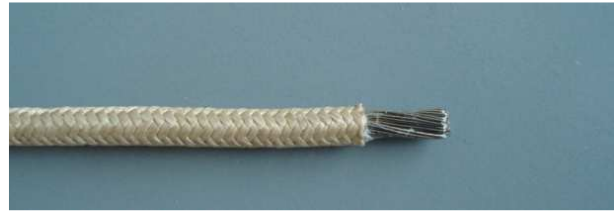
Nickel-Leiter bestehend aus Drähten Ø 0.25 mm ($\leq 1.00 \text{ mm}^2$) resp. Ø 0.30 mm ($\geq 1.50 \text{ mm}^2$)
Aderisolation Glasfaserwicklung, PTFE imprägniert
Leiterisolation Glasfasergeflecht, PTFE imprägniert
Leiterisolation Farbe hellhellbraun respektive hellhellbraun mit schwarzem Kennfaden

Besondere Eigenschaften

Isolierung bestehend aus mehreren Wicklungen, die durch ein behandeltes Glasfaser-Geflecht geschützt sind. Die Isolierung ist bis ins Innerste mit PTFE imprägniert, wodurch die Leitung eine gute Beständigkeit gegen Feuchtigkeit aufweist.

Querschnitt mm ²	Aussen-Ø ca. mm	Metall kg/km	Gewicht kg/km
0,50	2.10	4.80	9.30
0,50	2.10	4.80	9.30
0,75	2.60	7.20	13.60
0,75	2.60	7.20	13.60
1,00	2.80	9.60	15.50
1,00	2.80	9.60	15.50
1,50	2.90	14.40	22.50
1,50	2.90	14.40	22.50
2,00	3.10	19.20	26.30
2,00	3.10	19.20	26.30
2,50	3.40	24.00	31.60
2,50	3.40	24.00	31.60
4,00	4.90	38.40	53.80
4,00	4.90	38.40	53.80
6,00	5.50	57.60	72.50
6,00	5.50	57.60	72.50
10,00	6.70	96.00	116.70
10,00	6.70	96.00	116.70
16,00	7.70	153.60	173.00
16,00	7.70	153.60	173.00

Farbschlüssel siehe Folgeseite



Technische Daten

Nennspannung U₀/U 300 / 500 V
Prüfspannung 2000 V
Durchschlagsspannung > 3000 V
Temperaturbereich - 50°C ... + 300°C (kurzfristig +350°C)
Biegeradius mind. 6 x Aussendurchmesser

Normen / Prüfungen

EN 50525 - EN 50395 - EN 50396

Aufmachung
Ring 100 m
Spulen
Ring 100 m
Spulen
Ring 100 m
Spulen
Ring 100 m
Spulen
Ring 100 m
Spulen
Ring 100 m
Spulen
Ring 100 m
Spulen
Ring 100 m
Spulen
Ring 100 m
Spulen
Ring 100 m
Spulen

auf Anfrage

andere Aufmachungen

DESCAFLEX Ni-350

0,50 mm² - 16,00 mm²

Litzen Glasfaser Reinnickel 300°C / 350°C

Farbschlüssel			
0,50 mm²	hellhellbraun	hellhellbraun mit schwarzem Kennfaden	
Ring 100 m	128160		128165
Spulen	128161		128166
0,75 mm²	hellbraun	hellbraun mit schwarzem Kennfaden	
Ring 100 m	128170		128175
Spulen	128171		128176
1,00 mm²	hellbraun	hellbraun mit schwarzem Kennfaden	
Ring 100 m	128180		128185
Spulen	128181		128186
1,50 mm²	hellbraun	hellbraun mit schwarzem Kennfaden	
Ring 100 m	128190		128195
Spulen	128191		128196
2,00 mm²	hellbraun	hellbraun mit schwarzem Kennfaden	
Ring 100 m	128200		128205
Spulen	128201		128206
2,50 mm²	hellbraun	hellbraun mit schwarzem Kennfaden	
Ring 100 m	128210		128215
Spulen	128211		128216
4,00 mm²	hellbraun	hellbraun mit schwarzem Kennfaden	
Ringe	128220		128225
Spulen	128221		128226
6,00 mm²	hellbraun	hellbraun mit schwarzem Kennfaden	
Ring 100 m	128230		128235
Spulen	128231		128236
10,00 mm²	hellbraun	hellbraun mit schwarzem Kennfaden	
Ring 100 m	128240		128245
Spulen	128241		128246
16,00 mm²	hellbraun	hellbraun mit schwarzem Kennfaden	
Ring 100 m	128250		128255
Spulen	128251		128256

auf Anfrage

andere Aufmachungen