

DESCAFLEX Ni-450

0,25 mm² - 50,00 mm²

Litzen Glasfaser Reinnickel 450°C

Bevorzugte Anwendung

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

Aufbau

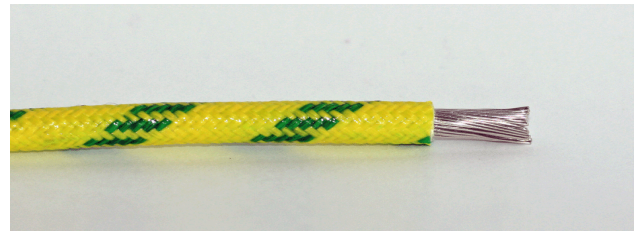
Leiter feindrätig, Nickel
mehrere Glasseidenumspinnungen, silikonimprägniert
Leiterisolation Mineralfasergeflecht, silikonimprägniert

Besondere Eigenschaften

Nickel-Leiter bestehend aus 0,30 mm-Drähten. Isolierung bestehend aus mehreren Wicklungen, die durch ein behandeltes Glasfaser-Geflecht geschützt sind. Die Isolierung ist bis ins Innerste mit Silikon-Kautschuk imprägniert, wodurch die Leitung ausgezeichnet gegen Feuchtigkeit geschützt wird.

Querschnitt mm ²	Aussen-Ø ca. mm	Metall kg/km	Gewicht kg/km
0,25	2.20	2.40	6.50
0,50	2.50	4.80	8.70
0,75	2.70	7.20	11.90
1,00	3.20	9.60	14.50
1,50	3.40	14.40	20.50
2,50	4.00	24.00	32.20
4,00	4.50	38.40	50.00
6,00	5.30	57.60	72.30
10,00	8.00	96.00	130.00
16,00	9.40	153.60	206.00
25,00	10.60	240.00	323.00
35,00	13.40	336.00	423.00
50,00	14.00	480.00	590.00

Farbschlüssel siehe Folgeseite



Technische Daten

Nennspannung U ₀ /U	300 / 500 V
Prüfspannung	2000 V
Temperaturbereich	- 50°C ... + 450°C
Biegeradius mind.	6 x Aussendurchmesser

Aufmachung

Ring 100 m
Ring 100 m
Ring 100 m
Ring 100 m
Ring 100 m
Ring 100 m
Ring 100 m
Ring 100 m
Ring 100 m
Ring 50 m
Ring 50 m
Ring 50 m
Ring 50 m

Litzen Glasfaser Reinnickel 450°C

Farbschlüssel								
0,25 mm² Ring 100 m	schwarz 120570	blau 120572	grün-gelb 120574	braun 120576	grau 120578	rot 120580	weiss 120582	grün 120584
0,50 mm² Ring 100 m	schwarz 120590	blau 120592	grün-gelb 120594	braun 120596	grau 120598	rot 120600	weiss 120602	grün 120604
0,75 mm² Ring 100 m	schwarz 120618	blau 120612	grün-gelb 120614	braun 120616	grau 120610	rot 120620	weiss 120622	grün 120624
1,00 mm² Ring 100 m	schwarz 120630	blau 120636	grün-gelb 120634	braun 120640	grau 120638	rot 120642	weiss 120632	grün 120644
1,50 mm² Ring 100 m	schwarz 120650	blau 120654	grün-gelb 120652	braun 120656	grau 120658	rot 120660	weiss 120662	grün 120664
2,50 mm² Ring 100 m	schwarz 120672	blau 120674	grün-gelb 120676	braun 120678	grau 120670	rot 120680	weiss 120682	grün 120684
4,00 mm² Ring 100 m	schwarz 120690	blau 120692	grün-gelb 120694	braun 120696	grau 120698	rot 120700	weiss 120702	grün 120704
6,00 mm² Ring 100 m	schwarz 120710	blau 120712	grün-gelb 120714	braun 120716	grau 120718	rot 120720	weiss 120722	grün 120724
10,00 mm² Ring 100 m	schwarz 120730	blau 120732	grün-gelb 120734	braun 120736	grau 120738	rot 120740	weiss 120742	grün 120744
16,00 mm² Ring 50 m	schwarz 120752	blau 120754	grün-gelb 120756	braun 120758	grau 120760	rot 120750	weiss 120762	grün 120764
25,00 mm² Ring 50 m	schwarz 120770	blau 120772	grün-gelb 120774	braun 120776	grau 120778	rot 120780	weiss 120782	grün 120784
35,00 mm² Ring 50 m	schwarz 120790	blau 120792	grün-gelb 120794	braun 120796	grau 120798	rot 120800	weiss 120802	grün 120804
50,00 mm² Ring 50 m	schwarz 120810	blau 120812	grün-gelb 120814	braun 120816	grau 120818	rot 120820	weiss 120822	grün 120824