

# DESCAPREN 150

0,50 mm<sup>2</sup> - 150,00 mm<sup>2</sup>

Litzen halogenfrei 150°C

## Bevorzugte Anwendung

Als halogenfreie, flammwidrige Schaltlitze für die Verdrahtung von Schalttafeln, Schaltgeräten, Elektro- und Elektronikapparaten, usw. sowie als Anschlussleitung für Motoren- und Trafowicklungen, Drossel- und Relaispulen, die einer Imprägnierung unterworfen werden und/oder als Verbindungsleitung in einer Umgebung, welche eine erhöhte Temperaturbeständigkeit verlangt.

Eine sehr wirtschaftliche Verarbeitung der Litzen erlaubt die Aufmachung Fässer. Sie sind stapelbar und zeichnen sich durch eine problemlose Handhabung und ein geringes Gewicht aus.

## Aufbau

Leiter feindrätig, Kupfer verzinkt nach IEC 60228, Klasse 5  
Leiterisolation Polyolefin, hochwärmefest

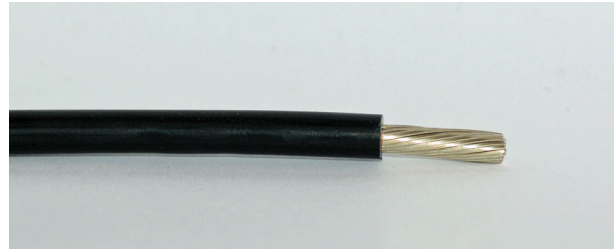
## Besondere Eigenschaften

Halogenfreiheit / Nachweis	IEC 60754-1	VDE 0472-815
Korrosivität der Brandgase	IEC 60754-2	VDE 0472-813
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1	VDE 0472-804 B
Rauchgasdichte	IEC 61034-1+2	VDE 0472-816

Ozon-, Sauerstoff- und witterungsbeständig, beständig gegen Lacke und Imprägniermittel, gute Öl- und Benzinbeständigkeit

Querschnitt mm <sup>2</sup>	Aussen-Ø ca. mm	Kupfer kg/km	Gewicht kg/km
0,50	2.20	4.80	9.50
0,50	2.20	4.80	9.50
0,75	2.40	7.20	12.50
0,75	2.40	7.20	12.50
1,00	2.50	9.60	15.00
1,00	2.50	9.60	15.00
1,50	3.00	14.40	21.50
1,50	3.00	14.40	21.50
2,50	3.60	24.00	34.00
2,50	3.60	24.00	34.00
4,00	4.30	38.40	50.00
4,00	4.30	38.40	50.00
6,00	4.90	57.60	71.00
6,00	4.90	57.60	71.00
10,00	6.60	96.00	121.00
10,00	6.60	96.00	121.00
16,00	7.70	153.60	180.00
16,00	7.70	153.60	180.00
25,00	9.60	240.00	282.00
35,00	10.70	336.00	367.00
50,00	12.60	480.00	563.00
70,00	14.90	672.00	772.00
95,00	17.20	912.00	992.00
120,00	19.00	1152.00	1300.00
150,00	21.00	1440.00	1620.00

Farbschlüssel siehe Folgeseiten



## Technische Daten

Nennspannung U <sub>0</sub> /U	450 / 750 V
Prüfspannung	2500 V
Temperaturbereich	- 40°C ... + 150°C
Spitztemperatur	+170°C
Biegeradius mind.	6 x Aussendurchmesser

Aufmachung	Abmessung
Spule 200 m	160 x 90 x Kern 60 mm
Fass 4500 m	400 x 400 x 500 mm
Spule 100 m	160 x 75 x Kern 60 mm
Fass 3500 m	400 x 400 x 500 mm
Spule 100 m	160 x 75 x Kern 60 mm
Fass 3000 m	400 x 400 x 500 mm
Spule 100 m	160 x 75 x Kern 60 mm
Fass 2000 m	400 x 400 x 500 mm
Spule 100 m	160 x 90 x Kern 60 mm
Fass 1500 m	400 x 400 x 500 mm
Ring 100 m	
Trommel	auf gewünschte Länge geschnitten
Ring 100 m	
Trommel	auf gewünschte Länge geschnitten
Ring 100 m	
Trommel	auf gewünschte Länge geschnitten
Ring 100 m	
Trommel	auf gewünschte Länge geschnitten
Trommel	auf gewünschte Länge geschnitten
Trommel	auf gewünschte Länge geschnitten
Trommel	auf gewünschte Länge geschnitten
Trommel	auf gewünschte Länge geschnitten
Trommel	auf gewünschte Länge geschnitten
Trommel	auf gewünschte Länge geschnitten
Trommel	auf gewünschte Länge geschnitten

## auf Anfrage

DESCAPREN F (Temperaturbereich -40°C ... + 155°C)

# DESCAPREN 150

0,50 mm<sup>2</sup> - 150,00 mm<sup>2</sup>

Litzen halogenfrei 150°C

Farbschlüssel								
<b>0,50 mm<sup>2</sup></b>	schwarz	hellblau	grün-gelb	braun	grau	dunkelblau	rot	weiss
Spule 200 m	112720	112724	112728	112732	112736	112740	112744	112748
Fass 4500 m	112722	112726	112730	112734	112738	112742	112746	112750
	grün	orange	violett	gelb	rosa			
Spule 200 m	112752	112756	112760	112764	112768			
Fass 4500 m	112754	112758	112762	112766	112770			
<b>0,75 mm<sup>2</sup></b>	schwarz	hellblau	grün-gelb	braun	grau	dunkelblau	rot	weiss
Spule 100 m	112790	112794	112798	112802	112806	112810	112814	112818
Fass 3500 m	112792	112796	112800	112804	112808	112812	112816	112820
	grün	orange	violett	gelb	rosa			
Spule 100 m	112822	112826	112830	112834	112838			
Fass 3500 m	112824	112828	112832	112836	112840			
<b>1,00 mm<sup>2</sup></b>	schwarz	hellblau	grün-gelb	braun	grau	dunkelblau	rot	weiss
Spule 100 m	112860	112864	112868	112872	112876	112880	112884	112888
Fass 3000 m	112862	112866	112870	112874	112878	112882	112886	112890
	grün	orange	violett	gelb	rosa			
Spule 100 m	112892	112896	112900	112904	112908			
Fass 3000 m	112894	112898	112902	112906	112910			
<b>1,50 mm<sup>2</sup></b>	schwarz	hellblau	grün-gelb	braun	grau	dunkelblau	rot	weiss
Spule 100 m	112930	112934	112938	112942	112946	112950	112954	112958
Fass 2000 m	112932	112936	112940	112944	112948	112952	112956	112960
	grün	orange	violett	gelb	rosa			
Spule 100 m	112962	112966	112970	112974	112978			
Fass 2000 m	112964	112968	112972	112976	112980			
<b>2,50 mm<sup>2</sup></b>	schwarz	hellblau	grün-gelb	braun	grau	dunkelblau	rot	weiss
Spule 100 m	113000	113004	113008	113012	113016	113020	113024	113028
Fass 1500 m	113002	113006	113010	113014	113018	113022	113026	113030
	grün	orange	violett	gelb	rosa			
Spule 100 m	113032	113036	113040	113044	113048			
Fass 1500 m	113034	113038	113042	113046	113050			
<b>4,00 mm<sup>2</sup></b>	schwarz	hellblau	grün-gelb	braun	grau	dunkelblau	rot	weiss
Ring 100 m	113070	113074	113078	113082	113086	113090	113094	113098
Trommel	113071	113075	113079	113083	113087	113091	113095	113099
	grün	orange	violett	gelb	rosa			
Ring 100 m	113102	113106	113110	113114	113118			
Trommel	113103	113107	113111	113115	113119			
<b>6,00 mm<sup>2</sup></b>	schwarz	hellblau	grün-gelb	braun	grau	dunkelblau	rot	weiss
Ring 100 m	113140	113144	113148	113152	113156	113160	113164	113168
Trommel	113141	113145	113149	113153	113157	113161	113165	113169
	grün	orange	violett	gelb	rosa			
Ring 100 m	113172	113176	113180	113184	113188			
Trommel	113173	113177	113181	113185	113189			
<b>10,00 mm<sup>2</sup></b>	schwarz	hellblau	grün-gelb	braun	grau			
Ring 100 m	113210	113212	113214	113216	113218			
Trommel	113211	113213	113215	113217	113219			
<b>16,00 mm<sup>2</sup></b>	schwarz	hellblau	grün-gelb	braun	grau			
Ring 100 m	113240	113242	113244	113246	113248			
Trommel	113241	113243	113245	113247	113249			
<b>25,00 mm<sup>2</sup></b>	schwarz	hellblau	grün-gelb	braun	grau			
Trommel	113265	113266	113267	113268	113269			
<b>35,00 mm<sup>2</sup></b>	schwarz	hellblau	grün-gelb	braun	grau			
Trommel	113280	113281	113282	113283	113284			
<b>50,00 mm<sup>2</sup></b>	schwarz	hellblau	grün-gelb	braun	grau			
Trommel	113290	113291	113292	113293	113294			
<b>70,00 mm<sup>2</sup></b>	schwarz	hellblau	grün-gelb	braun	grau			
Trommel	113390	113391	113392	113393	113394			

auf Anfrage

DESCAPREN F (Temperaturbereich -40°C ... + 155°C)

auf Anfrage

DESCAPREN F (Temperaturbereich -40°C ... + 155°C)

# DESCAPREN 150

0,50 mm<sup>2</sup> - 150,00 mm<sup>2</sup>

Litzen halogenfrei 150°C

## Farbschlüssel

<b>95,00 mm<sup>2</sup></b> Trommel	schwarz 113400	hellblau 113401	grün-gelb 113402	braun 113403	grau 113404
<b>120,00 mm<sup>2</sup></b> Trommel	schwarz 113410	hellblau 113411	grün-gelb 113412	braun 113413	grau 113414
<b>150,00 mm<sup>2</sup></b> Trommel	schwarz 113420	hellblau 113421	grün-gelb 113422		

auf Anfrage

DESCAPREN F (Temperaturbereich -40°C ... + 155°C)