

# DESCAFLEX ECO-90

0,50 mm<sup>2</sup> - 240,00 mm<sup>2</sup>

Litzen halogenfrei 90°C H05Z-K / H07Z-K

## Bevorzugte Anwendung

Als halogenfreie, flammwidrige Schaltlitze für die Verdrahtung von Schalttafeln, Schaltgeräten, Elektro- und Elektronikapparaten, usw. 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 blank nach IEC 60228, Klasse 5  
Leiterisolation Polymermischung

### Hinweis:

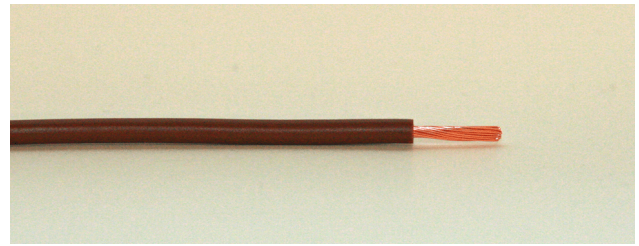
Die Litzen ab Querschnitt 1,50 mm<sup>2</sup> in den Farben grün, gelb sowie alle zweifarbigen Typen, mit Ausnahme des Schutzleiters grün-gelb, sind in Anlehnung an H07Z-K gefertigt. Sie sind nicht harmonisiert <HAR>.

## Besondere Eigenschaften

Halogenfreiheit / Nachweis	IEC 60754-1
Korrosivität der Brandgase	IEC 60754-1
Flammwidrigkeit	IEC 60332-1-2
Rauchgasdichte	IEC 61034-1+2

Querschnitt mm <sup>2</sup>	Aussen-Ø ca. mm	Kupfer kg/km	Gewicht kg/km
0,50	2.15	4.80	8.00
0,50	2.15	4.80	8.00
0,75	2.35	7.20	11.00
0,75	2.35	7.20	11.00
1,00	2.50	9.60	14.00
1,00	2.50	9.60	14.00
1,50	3.00	14.40	19.00
1,50	3.00	14.40	19.00
2,50	3.75	24.00	31.00
2,50	3.75	24.00	31.00
4,00	4.10	38.40	45.00
4,00	4.10	38.40	45.00
6,00	4.70	57.60	65.00
6,00	4.70	57.60	65.00
10,00	6.20	96.00	116.00
10,00	6.20	96.00	116.00
16,00	7.40	153.60	177.00
16,00	7.40	153.60	177.00
25,00	9.80	240.00	276.00
35,00	11.50	336.00	379.00
50,00	12.60	480.00	534.00
70,00	15.50	672.00	734.00
95,00	18.00	912.00	984.00
120,00	20.00	1152.00	1230.00
150,00	23.00	1440.00	1526.00
185,00	25.00	1776.00	1869.00
240,00	27.00	2304.00	2365.00

Farbschlüssel siehe Folgeseite



## Technische Daten

Nennspannung U <sub>o</sub> /U	300 / 500 V
bis 1,00 mm <sup>2</sup>	450 / 750 V
ab 1,50 mm <sup>2</sup>	
Prüfspannung	2000 V
bis 1,00 mm <sup>2</sup>	2500 V
ab 1,50 mm <sup>2</sup>	
Temperaturbereich	- 5°C ... + 90°C
	- 5°C ... + 105°C (Beständigkeit reduziert)
Biegeradius mind.	6 x Aussendurchmesser

## Normen / Prüfungen

Cenelec HD 22.9 S3:2007	
ab 0,50 mm <sup>2</sup> H05Z-K	<HAR>
ab 1,50 mm <sup>2</sup> H07Z-K	<HAR>

Aufmachung	Abmessung
Spule 200 m	160 x 90 x Kern 60 mm
Fass 2500 m	400 x 400 x 400 mm
Spule 100 m	160 x 75 x Kern 60 mm
Fass 2000 m	400 x 400 x 400 mm
Spule 100 m	160 x 75 x Kern 60 mm
Fass 1500 m	400 x 400 x 400 mm
Spule 100 m	160 x 75 x Kern 60 mm
Fass 1300 m	400 x 400 x 400 mm
Spule 100 m	160 x 90 x Kern 60 mm
Fass 800 m	400 x 400 x 400 mm
Ring 100 m	
Fass 500 m	400 x 400 x 400 mm
Ring 100 m	
Fass 400 m	400 x 400 x 400 mm
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
Trommel	auf gewünschte Länge geschnitten

## auf Anfrage

in grösseren Fässern 500 x 500 x 800 cm oder auf grösseren Spulen

Litzen halogenfrei 90°C H05Z-K / H07Z-K

Farbschlüssel								
<b>0,50 mm<sup>2</sup></b>	schwarz	hellblau	grün-gelb	braun	grau	dunkelblau	rot	weiss
Spule 200 m	110660	110665	110670	110675	110680	110685	110690	110695
Fass 2500 m	110662	110667	110672	110677	110682	110687	110692	110697
	grün	orange	violett	gelb	rosa			
Spule 200 m	110700	110705	110710	110715	110720			
Fass 2500 m	110702	110707	110712	110717	110722			
<b>0,75 mm<sup>2</sup></b>	schwarz	hellblau	grün-gelb	braun	grau	dunkelblau	rot	weiss
Spule 100 m	110860	110865	110870	110875	110880	110885	110890	110895
Fass 2000 m	110862	110867	110872	110877	110882	110887	110892	110897
	grün	orange	violett	gelb	rosa			
Spule 100 m	110900	110905	110910	110915	110920			
Fass 2000 m	110902	110907	110912	110917	110922			
<b>1,00 mm<sup>2</sup></b>	schwarz	hellblau	grün-gelb	braun	grau	dunkelblau	rot	weiss
Spule 100 m	111060	111065	111070	111075	111080	111085	111090	111095
Fass 1500 m	111062	111067	111072	111077	111082	111087	111092	111097
	grün	orange	violett	gelb	rosa			
Spule 100 m	111100	111105	111110	111115	111120			
Fass 1500 m	111102	111107	111112	111117	111122			
<b>1,50 mm<sup>2</sup></b>	schwarz	hellblau	grün-gelb	braun	grau	dunkelblau	rot	weiss
Spule 100 m	111260	111265	111270	111275	111280	111285	111290	111295
Fass 1300 m	111262	111267	111272	111277	111282	111287	111292	111297
	grün	orange	violett	gelb	rosa			
Spule 100 m	111300	111305	111310	111315	111320			
Fass 1300 m	111302	111307	111312	111317	111322			
<b>2,50 mm<sup>2</sup></b>	schwarz	hellblau	grün-gelb	braun	grau	dunkelblau	rot	weiss
Spule 100 m	111460	111465	111470	111475	111480	111485	111490	111495
Fass 800 m	111462	111467	111472	111477	111482	111487	111492	111497
	grün	orange	violett	gelb	rosa			
Spule 100 m	111500	111505	111510	111515	111520			
Fass 800 m	111502	111507	111512	111517	111522			
<b>4,00 mm<sup>2</sup></b>	schwarz	hellblau	grün-gelb	braun	grau	dunkelblau	rot	weiss
Ring 100 m	111660	111665	111670	111675	111680	111685	111690	111695
Trommel	111661	111666	111671	111676	111681	111686	111691	111696
Fass 500 m	111662	111667	111672	111677	111682	111687	111692	111697
	grün	orange	violett	gelb	rosa			
Ring 100 m	111700	111705	111710	111715	111720			
Trommel	111701	111706	111711	111716	111721			
Fass 500 m	111702	111707	111712	111717	111722			
<b>6,00 mm<sup>2</sup></b>	schwarz	hellblau	grün-gelb	braun	grau	dunkelblau	rot	weiss
Ring 100 m	111760	111765	111770	111775	111780	111785	111790	111795
Trommel	111761	111766	111771	111776	111781	111786	111791	111796
Fass 400 m	111762	111767	111772	111777	111782	111787	111792	111797
	grün	orange	violett	gelb	rosa			
Ring 100 m	111800	111805	111810	111815	111820			
Trommel	111801	111806	111811	111816	111821			
Fass 400 m	111802	111807	111812	111817	111822			
<b>10,00 mm<sup>2</sup></b>	schwarz	hellblau	grün-gelb	braun	grau	rot	weiss	
Ring 100 m	111860	111862	111864	111866	111868	111872	111874	
Trommel	111861	111863	111865	111867	111869	111873	111875	
<b>16,00 mm<sup>2</sup></b>	schwarz	hellblau	grün-gelb	braun	grau	rot		
Ring 100 m	111890	111892	111894	111896	111898	111902		
Trommel	111891	111893	111895	111897	111899	111903		

auf Anfrage

in grösseren Fässern 500 x 500 x 800 cm oder auf grösseren Spulen

# DESCAFLEX ECO-90

0,50 mm<sup>2</sup> - 240,00 mm<sup>2</sup>

Litzen halogenfrei 90°C H05Z-K / H07Z-K

## Farbschlüssel

<b>25,00 mm<sup>2</sup></b> Trommel	schwarz 111920	hellblau 111921	grün-gelb 111922	braun 111923	grau 111924	rot 111926	weiss 111927
<b>35,00 mm<sup>2</sup></b> Trommel	schwarz 111935	hellblau 111936	grün-gelb 111937	braun 111938	grau 111939		
<b>50,00 mm<sup>2</sup></b> Trommel	schwarz 111950	hellblau 111951	grün-gelb 111952	braun 111953	grau 111954		
<b>70,00 mm<sup>2</sup></b> Trommel	schwarz 111965	hellblau 111966	grün-gelb 111967	braun 111968	grau 111969		
<b>95,00 mm<sup>2</sup></b> Trommel	schwarz 111975	hellblau 111976	grün-gelb 111977	braun 111978	grau 111979		
<b>120,00 mm<sup>2</sup></b> Trommel	schwarz 111985	hellblau 111986	grün-gelb 111987	braun 111988	grau 111989		
<b>150,00 mm<sup>2</sup></b> Trommel	schwarz 111995	hellblau 111996	grün-gelb 111997				
<b>185,00 mm<sup>2</sup></b> Trommel	schwarz 112000						
<b>240,00 mm<sup>2</sup></b> Trommel	schwarz 112005						

auf Anfrage

in grösseren Fässern 500 x 500 x 800 cm oder auf grösseren Spulen