



## DESCAFLEX ECO-90

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

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

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.

<b>Aufbau</b>	Leiter feindrätig, Kupfer blank nach IEC 60228, Klasse 5 Leiterisolation Polymermischung	
	<i>Hinweis:</i> 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>.	
<b>Technische Daten</b>	Nennspannung U <sub>o</sub> /U	
	bis 1,00 mm <sup>2</sup>	300 / 500 V
	ab 1,50 mm <sup>2</sup>	450 / 750 V
	Prüfspannung	
	bis 1,00 mm <sup>2</sup>	2000 V
	ab 1,50 mm <sup>2</sup>	2500 V
	Temperaturbereich	- 5°C ... + 90°C - 5°C ... + 105°C (Beständigkeit reduziert)
	Biegeradius mind.	6 x Aussendurchmesser
<b>Normen / Prüfungen</b>	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>	

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

## Technische Informationen

Querschnitt mm <sup>2</sup>	Aussen-Ø ca. mm	Kupfer kg/km	Gewicht kg/km
0,50	2.15	4.80	8.00
0,75	2.35	7.20	11.00
1,00	2.50	9.60	14.00
1,50	3.00	14.40	19.00
2,50	3.75	24.00	31.00
4,00	4.10	38.40	45.00
6,00	4.70	57.60	65.00
10,00	6.20	96.00	116.00
16,00	7.40	153.60	177.00
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

0,50 mm <sup>2</sup>	schwarz	hellblau	grün-gelb	braun	grau	dunkelblau	rot
<b>VPE</b>							
Spule 200 m	110660	<b>110665</b>	110670	110675	110680	<b>110685</b>	110690
Fass 2500 m	<b>110662</b>	<b>110667</b>	<b>110672</b>	<b>110677</b>	<b>110682</b>	<b>110687</b>	<b>110692</b>

0,50 mm <sup>2</sup>	weiss	grün	orange	violett	gelb	rosa
<b>VPE</b>						
Spule 200 m	110695	110700	110705	110710	110715	110720
Fass 2500 m	<b>110697</b>	<b>110702</b>	<b>110707</b>	<b>110712</b>	110717	<b>110722</b>

0,75 mm <sup>2</sup>	schwarz	hellblau	grün-gelb	braun	grau	dunkelblau	rot
<b>VPE</b>							
Spule 100 m	110860	110865	<b>110870</b>	<b>110875</b>	110880	110885	110890
Fass 2000 m	<b>110862</b>	<b>110867</b>	<b>110872</b>	<b>110877</b>	<b>110882</b>	<b>110887</b>	<b>110892</b>

0,75 mm <sup>2</sup>	weiss	grün	orange	violett	gelb	rosa
<b>VPE</b>						
Spule 100 m	110895	110900	110905	110910	110915	<b>110920</b>
Fass 2000 m	<b>110897</b>	110902	<b>110907</b>	<b>110912</b>	110917	<b>110922</b>

1,00 mm <sup>2</sup>	schwarz	hellblau	grün-gelb	braun	grau	dunkelblau	rot
<b>VPE</b>							
Spule 100 m	<b>111060</b>	111065	111070	<b>111075</b>	<b>111080</b>	111085	<b>111090</b>
Fass 1500 m	<b>111062</b>	<b>111067</b>	<b>111072</b>	<b>111077</b>	<b>111082</b>	<b>111087</b>	<b>111092</b>

1,00 mm <sup>2</sup>	weiss	grün	orange	violett	gelb	rosa
<b>VPE</b>						
Spule 100 m	111095	111100	111105	<b>111110</b>	111115	111120
Fass 1500 m	<b>111097</b>	<b>111102</b>	<b>111107</b>	<b>111112</b>	111117	<b>111122</b>

1,50 mm <sup>2</sup>	schwarz	hellblau	grün-gelb	braun	grau	dunkelblau	rot
<b>VPE</b>							
Spule 100 m	<b>111260</b>	111265	111270	111275	111280	<b>111285</b>	111290
Fass 1300 m	<b>111262</b>	<b>111267</b>	<b>111272</b>	<b>111277</b>	<b>111282</b>	<b>111287</b>	<b>111292</b>

1,50 mm <sup>2</sup>	weiss	grün	orange	violett	gelb	rosa
<b>VPE</b>						
Spule 100 m	111295	111300	111305	111310	111315	111320
Fass 1300 m	<b>111297</b>	<b>111302</b>	<b>111307</b>	<b>111312</b>	111317	<b>111322</b>

2,50 mm <sup>2</sup>	schwarz	hellblau	grün-gelb	braun	grau	dunkelblau	rot
<b>VPE</b>							
Spule 100 m	<b>111460</b>	<b>111465</b>	111470	<b>111475</b>	<b>111480</b>	111485	111490
Fass 800 m	<b>111462</b>	<b>111467</b>	<b>111472</b>	<b>111477</b>	<b>111482</b>	<b>111487</b>	<b>111492</b>

2,50 mm <sup>2</sup>	weiss	grün	orange	violett	gelb	rosa
<b>VPE</b>						
Spule 100 m	<b>111495</b>	111500	111505	111510	111515	<b>111520</b>
Fass 800 m	<b>111497</b>	<b>111502</b>	<b>111507</b>	<b>111512</b>	<b>111517</b>	<b>111522</b>

4,00 mm <sup>2</sup>	schwarz	hellblau	grün-gelb	braun	grau	dunkelblau	rot
<b>VPE</b>							
Ring 100 m	111660	111665	111670	111675	111680	111685	111690
Trommel	111661	111666	111671	111676	111681	111686	111691
Fass 500 m	111662	111667	111672	111677	111682	111687	111692

4,00 mm <sup>2</sup>	weiss	grün	orange	violett	gelb	rosa
<b>VPE</b>						
Ring 100 m	111695	111700	111705	111710	111715	111720
Trommel	111696	111701	111706	111711	111716	111721
Fass 500 m	111697	111702	111707	<b>111712</b>	111717	111722

6,00 mm <sup>2</sup>	schwarz	hellblau	grün-gelb	braun	grau	dunkelblau	rot
<b>VPE</b>							
Ring 100 m	111760	111765	111770	111775	111780	111785	111790
Trommel	111761	111766	111771	111776	111781	111786	111791
Fass 400 m	111762	111767	111772	111777	111782	111787	111792

6,00 mm <sup>2</sup>	weiss	grün	orange	violett	gelb	rosa
<b>VPE</b>						
Ring 100 m	111795	111800	111805	111810	111815	111820
Trommel	111796	111801	111806	111811	111816	111821
Fass 500 m	111797	111802	111807	111812	111817	111822

10,00 mm <sup>2</sup>	schwarz	hellblau	grün-gelb	braun	grau	rot	weiss
<b>VPE</b>							
Ring 100 m	111860	111862	111864	111866	111868	111872	111874
Trommel	111861	111863	111865	111867	111869	111873	111875

16,00 mm <sup>2</sup>	schwarz	hellblau	grün-gelb	braun	grau	rot
<b>VPE</b>						
Ring 100 m	111890	111892	111894	111896	111898	<b>111902</b>
Trommel	111891	111893	111895	111897	111899	111903

25,00 mm <sup>2</sup>	schwarz	hellblau	grün-gelb	braun	grau	rot	weiss
<b>VPE</b>							
Trommel	111920	111921	111922	111923	111924	111926	111927

35,00 mm <sup>2</sup>	schwarz	hellblau	grün-gelb	braun	grau
<b>VPE</b>					
Trommel	111935	111936	111937	111938	111939

50,00 mm <sup>2</sup>	schwarz	hellblau	grün-gelb	braun	grau
<b>VPE</b>					
Trommel	111950	111951	111952	111953	111954

70,00 mm <sup>2</sup>	schwarz	hellblau	grün-gelb	braun	grau
<b>VPE</b>					
Trommel	111965	111966	111967	111968	111969

95,00 mm <sup>2</sup>	schwarz	hellblau	grün-gelb	braun	grau
<b>VPE</b>					
Trommel	111975	111976	111977	111978	111979

120,00 mm <sup>2</sup>	schwarz	hellblau	grün-gelb	braun	grau
<b>VPE</b>					
Trommel	111985	111986	111987	111988	111989

150,00 mm <sup>2</sup>	schwarz	hellblau	grün-gelb
<b>VPE</b>			
Trommel	111995	111996	111997

185,00 mm <sup>2</sup>	schwarz
<b>VPE</b>	
Trommel	112000

240,00 mm <sup>2</sup>	schwarz
<b>VPE</b>	
Trommel	112005

### Auf Anfrage

In grösseren Fässern 500 x 500 x 800 mm oder auf grösseren Spulen

### Lagerverfügbarkeit

**Hervorgehobene Artikelnummern** sind in der Regel ab Lager verfügbar, Zwischenverkauf vorbehalten.

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