

# DESCAFIL ECO-90

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

Installationsdraht halogenfrei 90°C (105°C) H05Z-U / H07Z-U

## Bevorzugte Anwendung

Als halogenfreier, flammwidriger Installationsleiter in Leuchten und in einer Umgebung, welche eine erhöhte Temperaturbeständigkeit verlangt, usw..



## Aufbau

Leiter eindrätig, Kupfer blank  
Leiterisolation Polymermischung

### Hinweis:

Die Drähte 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-U gefertigt. Sie sind nicht harmonisiert <HAR>.

## 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

## Technische Daten

Nennspannung U <sub>0</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 Kabeldurchmesser

## Normen / Prüfungen

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

Querschnitt mm <sup>2</sup>	Aussen-Ø ca. mm	Kupfer kg/km	Gewicht kg/km
0,50	2.10	4.80	9.00
0,50	2.10	4.80	9.00
0,75	2.30	7.20	11.00
0,75	2.30	7.20	11.00
1,00	2.50	9.60	14.00
1,00	2.50	9.60	14.00
1,50	2.90	14.40	20.00
1,50	2.90	14.40	20.00
2,50	3.50	24.00	32.00
2,50	3.50	24.00	32.00

Aufmachung	Abmessung
Spule 1000 m	Spule 250 x 170 x Kern 90 mm
Fass 2500 m	400 x 400 x 400 mm
Spule 1000 m	Spule 250 x 170 x Kern 90 mm
Fass 2000 m	400 x 400 x 400 mm
Spule 500 m	Spule 250 x 170 x Kern 90 mm
Fass 1500 m	400 x 400 x 400 mm
Spule 500 m	Spule 250 x 170 x Kern 90 mm
Fass 1300 m	400 x 400 x 400 mm
Spule 400 m	Spule 250 x 170 x Kern 90 mm
Fass 800 m	400 x 400 x 400 mm

Farbschlüssel siehe Folgeseite

## auf Anfrage

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

Installationsdraht halogenfrei 90°C (105°C) H05Z-U / H07Z-U

Farbschlüssel								
<b>0,50 mm<sup>2</sup></b>	schwarz	hellblau	grün-gelb	braun	grau	dunkelblau	rot	weiss
Spule 1000 m	151620	151624	151628	151632	151636	151640	151644	151648
Fass 2500 m	151622	151626	151630	151634	151638	151642	151646	151650
	grün	orange	violett	gelb	rosa			
Spule 1000 m	151652	151656	151660	151664	151668			
Fass 2500 m	151654	151658	151662	151666	151670			
<b>0,75 mm<sup>2</sup></b>	schwarz	hellblau	grün-gelb	braun	grau	dunkelblau	rot	weiss
Spule 1000 m	151691	151695	151699	151703	151707	151711	151715	151719
Fass 2000 m	151692	151696	151700	151704	151708	151712	151716	151720
	grün	orange	violett	gelb	rosa			
Spule 1000 m	151723	151727	151731	151735	151739			
Fass 2000 m	151724	151728	151732	151736	151740			
<b>1,00 mm<sup>2</sup></b>	schwarz	hellblau	grün-gelb	braun	grau	dunkelblau	rot	weiss
Spule 500 m	151760	151764	151768	151772	151776	151780	151784	151788
Fass 1500 m	151762	151766	151770	151774	151778	151782	151786	151790
	grün	orange	violett	gelb	rosa			
Spule 500 m	151792	151796	151800	151804	151808			
Fass 1500 m	151794	151798	151802	151806	151810			
<b>1,50 mm<sup>2</sup></b>	schwarz	hellblau	grün-gelb	braun	grau	dunkelblau	rot	weiss
Spule 500 m	151831	151835	151839	151843	151847	151851	151855	151859
Fass 1300 m	151832	151836	151840	151844	151848	151852	151856	151860
	grün	orange	violett	gelb	rosa			
Spule 500 m	151863	151867	151871	151875	151879			
Fass 1300 m	151864	151868	151872	151876	151880			
<b>2,50 mm<sup>2</sup></b>	schwarz	hellblau	grün-gelb	braun	grau	dunkelblau	rot	weiss
Spule 400 m	151900	151904	151908	151912	151916	151920	151924	151928
Fass 800 m	151902	151906	151910	151914	151918	151922	151926	151930
	grün	orange	violett	gelb	rosa			
Spule 400 m	151932	151936	151940	151944	151948			
Fass 800 m	151934	151938	151942	151946	151950			

auf Anfrage

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