

## 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   |
| Korrosivität der Brandgase | IEC 60754-2   |
| Flammwidrigkeit            | IEC 60332-1-2 |
| Rauchgasdichte             | IEC 61034-1+2 |

| Querschnitt<br>mm <sup>2</sup> | Aussen-Ø<br>ca. mm | Kupfer<br>kg/km | Gewicht<br>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            |

Farbschlüssel siehe Folgeseite



### 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<br>- 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> |

| Aufmachung   | Abmessung                    |
|--------------|------------------------------|
| Spule 1000 m | Spule 250 x 170 x Kern 90 mm |
| Fass 2000 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 1000 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           |

### 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 2000 m                | 151622  | 151626   | 151630    | 151634 | 151638 | 151642     | 151646 | 151650 |
|                            | grün    | orange   | violett   | gelb   | rosa   |            |        |        |
| Spule 1000 m               | 151652  | 151656   | 151660    | 151664 | 151668 |            |        |        |
| Fass 2000 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 1000 m                | 151832  | 151836   | 151840    | 151844 | 151848 | 151852     | 151856 | 151860 |
|                            | grün    | orange   | violett   | gelb   | rosa   |            |        |        |
| Spule 500 m                | 151863  | 151867   | 151871    | 151875 | 151879 |            |        |        |
| Fass 1000 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