

# H07Z-U



## Verwendung

Als halogenfreie Aderleitung mit verbessertem Verhalten im Brandfall zum Schutz von Personen und Sachwerten zur inneren Verdrahtung von Schaltanlagen, Geräten und Leuchten sowie für Hausinstallationen. Für Verlegung im Freien nicht geeignet.

## Aufbau und Normen

### H07Z-U

DIN VDE 0285-525-3-41/HD 22.9 S2

### H07Z1-U

DIN VDE 0285-525-3-31 /HD 21.15 S1









- Cu-Leiter, blank, eindrätig, (RE) nach DIN VDE 0295 Kl.1, IEC 60228 cl.1
- **H07Z-U:**  
Halogenfreie Polymer - Aderisolation E15
- **H07Z1-U:**  
Thermoplastische Mischung T17

## Technische Daten

<b>Nennspannung U<sub>0</sub>/U:</b>	450/750 V
<b>Prüfspannung:</b>	2500 V
<b>Betriebstemperatur</b>	
H07Z-U:	-30°C bis +90°C
H07Z1-U:	-30°C bis +70°C
<b>Leiterbetriebstemp.:</b>	
H07Z-U:	max. +90°C
<b>H07Z1-U:</b>	max. +70°C
<b>Kurzschlussstemperatur</b>	
H07Z-U:	max. +250°C/5 sec,
H07Z1-U:	max. +160°C/5 sec
<b>Mindestbiegeradius:</b>	8 x DA
<b>CPR-Leistungsklasse:</b>	Eca
<b>Korrosivität von Brandgasen:</b>	EN 60754-2
	IEC 60754-2
<b>Minimale Rauchentwicklung:</b>	EN 61034 1+2
	IEC 61034-1+2

# H07Z-U

## Produkteigenschaften

Nennquerschnitt	Farben	Leiter Ø	Wandstärke Isolation	Aussen Ø min - max	Gewicht	Leiterwiderstand bei 20°C	Cu Zahl
mm <sup>2</sup>		ca. mm	ca. mm	mm	ca. kg/km	ca. Ω/km	kg/km
	<b>H07Z-U</b>						
1,5		1,4	0,7	2,8 - 3,4	20,0	12,1	15,0
2,5		1,8	0,8	3,4 - 4,1	30,0	7,4	25,0
4,0		2,3	0,8	3,9 - 4,8	45,0	4,6	40,0
6,0		2,8	0,8	4,4 - 5,3	65,0	3,1	60,0
	<b>H07Z1-U</b>						
1,5		1,4	0,7	2,8 - 3,4	20,0	12,1	15,0
2,5		1,8	0,8	3,4 - 4,1	30,0	7,4	25,0
4,0		2,3	0,8	3,9 - 4,8	45,0	4,6	40,0
6,0		2,8	0,8	4,4 - 5,3	65,0	3,1	60,0

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Zahlenangaben sind daher ohne Gewähr.

### Hinweis:

H05Z-U/H05Z1-U auf Anfrage.