

HALOGENFREIE ENERGIELEITUNGEN

| | |
|-------------------------------------|-----|
| H07Z-U / H07Z1-U / H07Z-R / H07Z1-R | 344 |
| H05Z-K / H07Z-K | 346 |
| NHXMH | 348 |
| H07ZZ-F | 350 |
| NSHXAFö | 352 |

HALOGENFREIE STEUERLEITUNGEN

| | |
|-------|-----|
| HSLH | 354 |
| HSLCH | 356 |
| LiHCH | 358 |

HALOGENFREIE SICHERHEITSKABEL

| | |
|-----------------|-----|
| N2XH | 360 |
| N2XCH | 364 |
| RZ1-K | 366 |
| NHXH FE180/E30 | 368 |
| NHXCH FE180/E30 | 372 |
| NHXH FE180/E90 | 374 |
| NHXCH FE180/E90 | 378 |

HALOGENFREIE INSTALLATIONSLEITUNGEN

| | |
|---------------------|-----|
| J-H(St)H | 380 |
| JE-H(St)H FE180/E30 | 382 |
| JE-H(St)H FE180/E90 | 382 |

HALOGENFREIE BRANDMELDEKABEL

| | |
|-------------------------|-----|
| J-H(St)H BMK | 384 |
| JE-H(St)H BMK FE180/E30 | 386 |
| JE-H(St)H BMK FE180/E90 | 386 |

Halogenfreie Energieleitungen

H07Z-U / H07Z1-U
H07Z-R / H07Z1-R



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 / H07Z-R:

VDE 0282-9/HD 22.9 S2

H07Z1-U / H07Z1-R:

VDE 0281-15/HD 21.15 S1

- Cu-Leiter, blank,
H07Z-U/H07Z1-U: eindrätig, (RE)
nach VDE 0295 Kl.1, IEC 60228 cl.1
bzw.
H07Z-R/H07Z1-R: mehrdrätig (RM)
nach VDE 0295 Kl.2, IEC 60228 cl.2
- **H07Z-U/H07Z-R:**
Halogenfreie Polymer-Aderisolation EI5
- **H07Z1-U/H07Z1-R:**
Thermoplastische Mischung T17

TECHNISCHE DATEN:

| | |
|---|-----------------------------|
| Nennspannung U_0/U: | 450/750 V |
| Prüfspannung: | 2500 V |
| Betriebstemperatur | |
| H07Z-U/H07Z-R: | -30°C bis +90°C |
| H07Z1-U/H07Z1-R: | -30°C bis +70°C |
| Zul. Betriebstemperatur am Leiter: | |
| H07Z-U/H07Z-R: | max. +90°C |
| H07Z1-U/H07Z1-R: | max. +70°C |
| Kurzschlussstemperatur: | |
| H07Z-U/H07Z-R: | max. +250°C/5 sec |
| H07Z1-U/H07Z1-R: | max. +160°C/5 sec |
| Mindestbiegeradius: | 8 x DA |
| Brandverhalten: | EN 60332-1-2 IEC 60332-1 |
| Korrosivität von Brandgasen: | EN 50267-2-2 IEC 60754-2 |
| Minimale Rauchentwicklung: | EN 61034-2 IEC 61034-2 |