

STANDARTLAR / STANDARDS

TS EN 50525-3-41
BS EN 50525-3-41

**HALOJENSİZ, ALEV GECİKTİRİCİLİ, ISIYA DAYANIKLI,
TEK DAMARLI KABLOLAR**
HALOGEN FREE, FLAME RETARDANT, HEAT RESISTANT,
SINGLE CORE CABLES

H07Z-U / H07Z-R UK CODE 6491 B

SERTİFİKALAR / CERTIFICATES

CE BASEC

TEKNİK ÖZELLİKLER / SPECIFICATIONS

- 2,5kV** Deney Gerilimi
Test Voltage (AC)
- 250°** Maks. kısa devre sıcaklığı
Max. short circuit temperature
- ↶** Min. bükülme yarıçapı
Min. bending radius
- 🔥** Tek kablo düşey alev yayılma testi
Flame propagation test on single cable -EN 60332-1
- 90°** Maks. çalışma sıcaklığı
Max. operating temperature
- 450 | 750V** Beyan gerilimi U₀/U
Rated voltage U₀/U
- ☒** Düşük duman yoğunluğu
Low smoke - EN 61034
- 🚫** Halojensiz
Halogen free
EN 50525-1 - EN 50267



YAPISI / CONSTRUCTION

İletken / Som veya örgülü bakır / **İzole / Düşük duman yoğunluklu, halojen içermeyen çapraz bağlı**
Conductor Solid or stranded copper (Class 1 or Class 2) / **Insulation** Low smoke zero halogen cross linkable

UYGULAMA ALANLARI / APPLICATIONS

Sıva üzeri, sıva altında, kanal içinde veya benzer kapalı sistemlerde kullanılır. Yangın durumunda düşük seviyede duman ve zehirli gaz çıkarır. Installation in surface mounted or embedded conduits or similar closed systems. Low level of smoke emission and corrosive gases in case of fire.

TEKNİK VERİLER / TECHNICAL DATA

Cu/XL-LSZH

RoHS'a Uygun (RoHS Compliant)

Nominal Kesit
mm²
Nominal Cross
Section mm²

Yaklaşık Dış
Çap mm
Overall
Diameter mm
approximately

Yaklaşık Net
Ağırlık kg/km
Net Weight kg/km
approximately

İletken Direnci Max.
ohm/km(20°C)
Conductor DC
Resistance at (20°C)
max. ohm/km

Akım Taşıma Kapasitesi
Current Carrying Capacity in
Boruda (A)
Conduit (A) **Havada (A)**
Air (A)

H07Z-U / H07Z-R (450/750 V) / 6491B

1,5	2,7	21	12,1	14,5	24
2,5	3,3	34	7,41	19,5	32
4	3,7	50	4,61	26	42
6	4,2	71	3,08	34	54
10	5,4	116	1,83	46	73
16	7,0	161	1,15	61	98
25	8,5	258	0,727	80	129
35	9,5	346	0,524	99	158
50	11,0	468	0,387	119	198
70	12,5	660	0,268	151	245
95	15,0	910	0,193	182	292
120	16,5	1140	0,153	210	344
150	18,0	1405	0,124	240	391
185	20,0	1745	0,0991	273	448
240	23,0	2295	0,0754	320	528
300	26,0	2900	0,0601	-	645
400	29,0	3700	0,0470	-	770