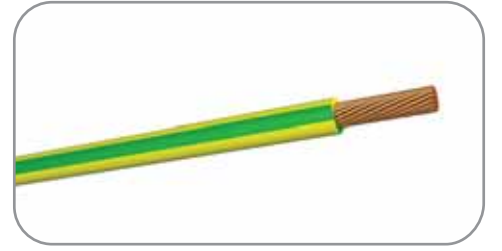


H05Z-U,K, H07Z-U,R,K**DUMAN VE KOROZİF GAZ EMİSYONU DÜŞÜK OLAN TESİSAT KABLolarI**
LOW SMOKE AND CORROSIVE EMISSION INSTALLATION CABLES**300/500 V**
450/750 V**KABLO YAPISI**

- * İLETKEN : Elektrolitik tavlı, çıplak bakır teller, -U için sınıf 1, -R için sınıf 2, -K için sınıf 5 (isteğe bağlı kalaylı iletken)
- * AYIRICI : İletkenlerin üzerine uygun bir ayırıcı bant uygulanabilir
- * İZOLASYON : E18 Tipi kauçuk bileşik
- * RENK : HD 308'e uygun (isteğe bağlı olarak diğer renkler)

CABLE STRUCTURE

- * CONDUCTOR : Electrolytic annealed, plain copper wires, class 1 for -U, class 2 for -R, class 5 for -K (tinned conductor on request)
- * SEPARATOR : A suitable tape may be applied over the conductor (if necessary)
- * INSULATION : E18 Type rubber compound
- * COLOR : Acc. to HD 308 (other colors on request)

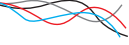
**TASARIM ÖZELLİKLERİ / DESIGN FEATURES**

| | |
|---|--|
| KONSTRÜKSİYON / CONSTRUCTION | : EN 50525-3-41, HD 22.9, DIN VDE 0282-9 |
| GENEL ÖZELLİKLER / GENERAL REQUIREMENTS | : EN 50525-1, HD 22.1, DIN VDE 0282-1 |
| KULLANMA KILAVUZU / GUIDE TO USE | : HD 516, DIN VDE 0298-300 |
| ELEKTRİKSEL DENEYLER / ELECTRICAL TESTS | : EN 50395, IEC 60245-2 |
| ELEKTRİKSEL OLMAYAN DENEYLER / NON-ELECTRICAL TESTS | : EN 50396, IEC 60245-2 |
| İLETKEN DİRENCİ / CONDUCTOR RESISTANCE | : EN/IEC 60228, HD 383, DIN VDE 0295 |

ÇALIŞMA KARAKTERİSTİKLERİ / OPERATING CHARACTERISTICS

| | |
|--|--|
| İLETKEN İŞLETME SICAKLIĞI / CONDUCTOR OPERATING TEMPERATURE | : Max. 90°C |
| İLETKEN KISA DEVRE SICAKLIĞI / CONDUCTOR SHORT-CIRCUIT TEMPERATURE | : Max. 250°C |
| KABLO YÜZEY SICAKLIĞI / TEMP. ON CABLE SURFACE | : Max. +90°C |
| EN DÜŞÜK TESİSAT SICAKLIĞI / MIN INSTALLATION TEMPERATURE | : +5°C |
| MİN. BÜKME YARIÇAPLI / MIN BENDING RADIUS | : HD 516 Tab.7c |
| AKIM TAŞIMA KAPASİTELERİ / CURRENT CARRYING CAPACITIES | : HD 516, VDE 0298-4 |
| ALEVİ İLETMEZ / FLAME RETARDANT | : EN/IEC 60332-1-2, DIN VDE 0482-332-1-2 |
| OZON DAYANIMI / OZONE RESISTANT | |
| DARBEYE DAYANIKLI / IMPACT RESISTANT | |
| HALOJEN İÇERMEZ / HALOGEN FREE | |
| DÜŞÜK DUMAN SALINIMI / LOW SMOKE DENSITY | |

H05Z-U,K, H07Z-U,R,K



KULLANIM ALANI

Yalnızca kuru yerlerdeki iç bağlantı için. Başka yerdeki örnek olarak görülebilir veya boru veya tüp içindeki sabit tesisatlar için.

ORTAM

Bina içi, kuru ve temiz ortamlarda.

GÜVENLİK

Yanma esnasında alevi iletmez ve kendiliğinden sönerler. Düşük seviyede duman ve korrozif gaz çıkarırlar, Yüksek sıcaklıkta cilt temasından kaçınılmalıdır. Doğrudan toprak altına gömülmemelidir.

APPLICATION

These cables are used for high temperature in internal installations.

ENVIRONMENT

It can be used only dry and clean environments

SAFETY

It's flame retardant and self extinguishes during fire. It consist low grade smoke and corrosive gases. Skin contact could be dangerous when it works in high temperatures. It's shouldn't be buried directly underground.

H05Z-K

| KESİT CROSS SECTION (mm ²) | DIŞ ÇAP OUTER DIAMETER Min.-Max. (mm) | BAKIR FAKTÖRÜ COPPER FACTOR (kg / km) | KABLO AĞIRLIĞI CABLE WEIGHT (kg / km) |
|--|---|---|---|
| 0,5 | 2,1 - 2,6 | 4,8 | 7,4 |
| 0,75 | 2,2 - 2,8 | 7,2 | 9,9 |
| 1 | 2,4 - 2,9 | 9,6 | 12,3 |

H05Z-U

| KESİT CROSS SECTION (mm ²) | DIŞ ÇAP OUTER DIAMETER Min.-Max. (mm) | BAKIR FAKTÖRÜ COPPER FACTOR (kg / km) | KABLO AĞIRLIĞI CABLE WEIGHT (kg / km) |
|--|---|---|---|
| 0,5 | 1,9 - 2,4 | 4,8 | 7,1 |
| 0,75 | 2,1 - 2,6 | 7,2 | 9,7 |
| 1 | 2,2 - 2,8 | 9,6 | 12,1 |

H07Z-K

| KESİT CROSS SECTION (mm ²) | DIŞ ÇAP OUTER DIAMETER Min.-Max. (mm) | BAKIR FAKTÖRÜ COPPER FACTOR (kg / km) | KABLO AĞIRLIĞI CABLE WEIGHT (kg / km) |
|--|---|---|---|
| 1,5 | 2,8 - 3,5 | 15 | 19 |
| 2,5 | 3,4 - 4,3 | 24 | 29 |
| 4 | 3,9 - 4,9 | 39 | 44 |
| 6 | 4,4 - 5,5 | 58 | 63 |
| 10 | 5,7 - 7,1 | 96 | 104 |
| 16 | 6,7 - 8,4 | 154 | 160 |
| 25 | 8,4 - 10,6 | 240 | 249 |
| 35 | 9,7 - 12,1 | 336 | 343 |
| 50 | 11,5 - 14,4 | 480 | 488 |
| 70 | 13,2 - 16,6 | 672 | 674 |
| 95 | 15,1 - 18,8 | 912 | 911 |
| 120 | 16,7 - 20,9 | 1.152 | 1.142 |
| 150 | 18,6 - 23,3 | 1.440 | 1.428 |
| 185 | 20,6 - 25,8 | 1.776 | 1.761 |
| 240 | 23,5 - 25,8 | 2.304 | 2.280 |

H05Z-U,K, H07Z-U,R,K

H07Z-R

| KESİT CROSS SECTION (mm ²) | DIŞ ÇAP OUTER DIAMETER Min.-Max. (mm) | BAKIR FAKTÖRÜ COPPER FACTOR (kg / km) | KABLO AĞIRLIĞI CABLE WEIGHT (kg / km) |
|--|---|---|---|
| 1,5 | 2,7 - 3,4 | 15 | 18 |
| 2,5 | 3,3 - 4,1 | 24 | 29 |
| 4 | 3,8 - 4,7 | 39 | 43 |
| 6 | 4,3 - 5,4 | 58 | 62 |
| 10 | 5,6 - 7,0 | 96 | 103 |
| 16 | 6,4 - 8,0 | 154 | 159 |
| 25 | 8,1 - 10,1 | 240 | 248 |
| 35 | 9 - 11,3 | 336 | 341 |
| 50 | 10,6 - 13,2 | 480 | 485 |
| 70 | 12,1 - 15,1 | 672 | 669 |
| 95 | 14,1 - 17,6 | 912 | 907 |
| 120 | 15,6 - 19,4 | 1.152 | 1.138 |
| 150 | 17,3 - 21,6 | 1.440 | 1.422 |
| 185 | 19,3 - 24,1 | 1.776 | 1.754 |
| 240 | 22,0 - 27,5 | 2.304 | 2.271 |
| 300 | 24,5 - 30,6 | 2.880 | 2.835 |
| 400 | 27,5 - 34,3 | 3.840 | 3.762 |
| 500 | 30,5 - 38,2 | 4.800 | 2.242 |
| 630 | 34,0 - 42,5 | 6.048 | 6.572 |

H07Z-U

| KESİT CROSS SECTION (mm ²) | DIŞ ÇAP OUTER DIAMETER Min.-Max. (mm) | BAKIR FAKTÖRÜ COPPER FACTOR (kg / km) | KABLO AĞIRLIĞI CABLE WEIGHT (kg / km) |
|--|---|---|---|
| 1,5 | 2,6 - 3,3 | 15 | 18 |
| 2,5 | 3,2 - 4 | 24 | 29 |
| 4 | 3,6 - 4,6 | 39 | 44 |
| 6 | 4,1 - 5,2 | 58 | 62 |
| 10 | 5,3 - 6,6 | 96 | 103 |

