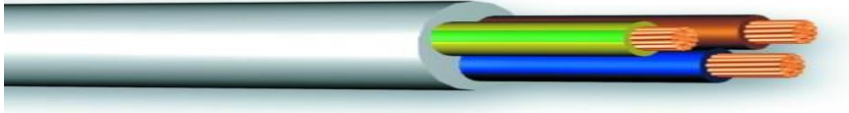


## TS EN 50525-3-11

### HO3Z1Z1-F



#### İLETKEN

Çok telli çıplak bakır (SINIF 5)

#### İZOLE

HFFR

#### ÇALIŞMA SICAKLIĞI

+70 °C

#### KULLANIM YERİ

İnsanların yoğun olarak bulunduğu yangın tehlikesi olan ve bükülgenlik istenen ortamlarda kullanılır.

#### ELEKTRİKSEL DEĞERLER

Anma Gerilimi: 300/300V

Test Gerilimi : 2000V

BELGE: TSE HAR

Nominal Kesit Nominal cross- section	Maks. Tel çapı Max. Of single wire	Dış Çap (Yaklaşık) Overall Diameter (approx.)		İletken DC Direnci 20 °C'de max. DC Conductor Resistance at 20 °C
		Min	Max	
mm <sup>2</sup>	mm	mm		ohm/km
2x0,50	0,21	4,60	5,90	39,0
2x0,75	0,21	4,90	6,30	26,0
3x0,50	0,21	4,90	6,30	39,0
3x0,75	0,21	5,20	6,70	26,0
4x0,50	0,21	5,40	6,90	39,0
4x0,75	0,21	5,70	7,30	26,0

## TS EN 50525-3-11

### HO3Z1Z1H2-F



#### İLETKEN

Çok telli çıplak bakır (SINIF 5)

#### İZOLE

HFFR

#### ÇALIŞMA SICAKLIĞI

+70 °C

#### KULLANIM YERİ

İnsanların yoğun olarak bulunduğu yangın tehlikesi olan ve bükülgenlik istenen ortamlarda kullanılır

#### ELEKTRİKSEL DEĞERLER

Anma Gerilimi: 300/300V

Test Gerilimi : 2000V

#### BELGE:

Nominal Kesit Nominal cross- section	Maks. Tel çapı Max. Of single wire	Dış Çap (Yaklaşık) Overall Diameter (approx.) Min Max		İletken DC Direnci 20 °C'de max. DC Conductor Resistance at 20 °C
mm <sup>2</sup>	mm	mm		ohm/km
2x0,50	0,21	3,0x4,9	3,7x5,9	39,0
2x0,75	0,21	3,2x5,2	3,8x6,3	26,0

## TS EN 50525-3-31

### HO5Z1-K



#### İLETKEN

Çok telli çıplak bakır

#### İZOLE

HFFR

#### ÇALIŞMA SICAKLIĞI

+70 °C

#### KULLANIM YERİ

İnsanların yoğun olarak bulunduğu iş ve alışveriş merkezleri, oteller, okullar ve kuru mekanlarda şalt tesislerinde, dağıtım sistemlerinde, işletmelerde aydınlatma ve tesisat kablosu olarak kullanılır.

#### ELEKTRİKSEL DEĞERLER

Anma Gerilimi: 300/500V

Test Gerilimi : 2000V

BELGE: TSE HAR

Nominal Kesit Nominal cross- section	Maks. Tel çapı Max. Of single wire	Dış Çap (Yaklaşık) Overall Diameter (approx.)		İletken DC Direnci 20 °C'de max. DC Conductor Resistance at 20 °C
		Min	Max	
mm <sup>2</sup>	mm	mm		ohm/km
0,5	0,21	2,10	2,50	39,0
0,75	0,21	2,20	2,70	26,0
1,00	0,21	2,40	2,80	19,5

## TS EN 50525-3-31

### HO5Z1-U



#### İLETKEN

Tek telli çıplak bakır

#### İZOLE

HFFR

#### ÇALIŞMA SICAKLIĞI

+70 °C

#### KULLANIM YERİ

İnsanların yoğun olarak bulunduğu iş ve alışveriş merkezleri, oteller, okullar ve kuru mekanlarda şalt tesislerinde, dağıtım sistemlerinde, işletmelerde aydınlatma ve tesisat kablosu olarak kullanılır.

#### ELEKTRİKSEL DEĞERLER

Anma Gerilimi: 300/500V

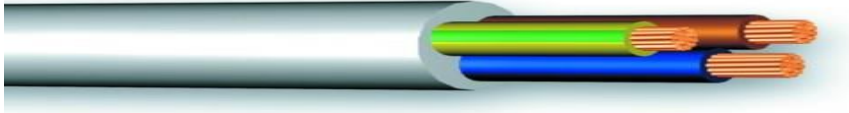
Test Gerilimi : 2000V

#### BELGE:

Nominal Kesit Nominal cross- section	Maks. Tel çapı Max. Of single wire	Dış Çap (Yaklaşık) Overall Diameter (approx.)		İletken DC Direnci 20 °C'de max. DC Conductor Resistance at 20 °C
		Min	Max	
mm <sup>2</sup>	mm	mm		ohm/km
0,5	0,21	1,90	2,30	39,0
0,75	0,21	2,10	2,50	26,0
1,00	0,21	2,20	2,70	19,5

## TS EN 50525-3-11

### HO5Z1Z1-F



#### İLETKEN

Çok telli çıplak bakır (SINIF 5)

#### İZOLE

HFFR

#### ÇALIŞMA SICAKLIĞI

+70 °C

#### KULLANIM YERİ

İnsanların yoğun olarak bulunduğu yangın tehlikesi olan ve bükülgenlik istenen ortamlarda kullanılır.

#### ELEKTRİKSEL DEĞERLER

Anma Gerilimi: 300/500V

Test Gerilimi : 2000V

BELGE: TSE HAR

Nominal Kesit Nominal cross- section	Maks. Tel çapı Max. Of single wire	Dış Çap (Yaklaşık) Overall Diameter (approx.)		İletken DC Direnci 20 °C'de max. DC Conductor Resistance at 20 °C
		Min	Max	
mm <sup>2</sup>	mm	mm		ohm/km
2x0,75	0,21	5,70	7,20	26,0
2x1	0,21	5,90	7,50	19,5
2x1,5	0,25	6,80	8,60	13,3
2x2,5	0,25	8,40	10,60	7,98
2x4	0,30	9,70	12,10	4,95
3x0,75	0,21	6,0	7,60	26,0
3x1	0,21	6,30	8,0	19,5
3x1,5	0,25	7,40	9,40	13,3
3x2,5	0,25	9,20	11,40	7,98
3x4	0,30	10,50	13,10	4,95
4x0,75	0,21	6,60	8,30	26,0
4x1	0,21	7,10	9,0	19,5
4x1,5	0,25	8,40	10,50	13,3
4x2,5	0,25	10,10	12,50	7,98
4x4	0,30	11,50	14,30	4,95

## TS EN 50525-3-11

### HO5Z1Z1H2-F



#### İLETKEN

Çok telli çıplak bakır (SINIF 5)

#### İZOLE

HFFR

#### ÇALIŞMA SICAKLIĞI

+70 °C

#### KULLANIM YERİ

İnsanların yoğun olarak bulunduğu yangın tehlikesi olan ve bükülgenlik istenen ortamlarda kullanılır

#### ELEKTRİKSEL DEĞERLER

Anma Gerilimi: 300/500V

Test Gerilimi : 2000V

#### BELGE:

Nominal Kesit Nominal cross- section	Maks. Tel çapı Max. Of single wire	Dış Çap (Yaklaşık) Overall Diameter (approx.)		İletken DC Direnci 20 °C'de max. DC Conductor Resistance at 20 °C
		Min	Max	
mm <sup>2</sup>	mm	mm		ohm/km
2x0,75	0,21	3,7x6,0	4,5x7,2	26,0
2x1	0,21	3,9x6,2	4,7x7,5	19,5

## TS EN 50525-3-31

### HO7Z1-K



#### İLETKEN

Çok telli çıplak bakır

#### İZOLE

HFFR

#### ÇALIŞMA SICAKLIĞI

+70 °C

#### KULLANIM YERİ

İnsanların yoğun olarak bulunduğu iş ve alışveriş merkezleri, oteller, okullar ve kuru mekanlarda şalt tesislerinde, dağıtım sistemlerinde, işletmelerde aydınlatma ve tesisat kablosu olarak kullanılır.

#### ELEKTRİKSEL DEĞERLER

Anma Gerilimi: 450/750V

Test Gerilimi : 2500V

BELGE: TSE HAR

Nominal Kesit Nominal cross- section	Maks. Tel çapı Max. Of single wire	Dış Çap (Yaklaşık) Overall Diameter (approx.) Min Max	İletken DC Direnci 20 °C'de max. DC Conductor Resistance at 20 °C
mm <sup>2</sup>	mm	mm	ohm/km
1,5	0,26	2,80 3,40	13,3
2,5	0,26	3,40 4,10	7,98
4	0,31	3,90 4,80	4,95
6	0,31	4,40 5,30	3,30
10	0,41	5,70 6,80	1,91
16	0,41	6,70 8,10	1,21
25	0,41	8,40 10,20	0,780
35	0,41	9,70 11,70	0,554
50	0,41	11,50 13,90	0,386
70	0,51	13,20 16,00	0,272
95	0,51	15,10 18,20	0,206





## TS EN 50525-3-31

### HO7Z1-U



#### İLETKEN

Tek telli çıplak bakır

#### İZOLE

HFFR

#### ÇALIŞMA SICAKLIĞI

+70 °C

#### KULLANIM YERİ

İnsanların yoğun olarak bulunduğu iş ve alışveriş merkezleri, oteller, okullar ve kuru mekanlarda şalt tesislerinde, dağıtım sistemlerinde, işletmelerde aydınlatma ve tesisat kablosu olarak kullanılır.

#### ELEKTRİKSEL DEĞERLER

Anma Gerilimi: 450/750V

Test Gerilimi : 2500V

#### BELGE:

Nominal Kesit Nominal cross- section	Maks. Tel çapı Max. Of single wire	Dış Çap (Yaklaşık) Overall Diameter (approx.)		İletken DC Direnci 20 °C'de max. DC Conductor Resistance at 20 °C
		Min	Max	
mm <sup>2</sup>	mm	mm		ohm/km
1,5	1,35	2,60	3,20	13,3
2,5	1,75	3,20	3,90	7,98
4	2,25	3,60	4,40	4,95
6	2,75	4,10	5,00	3,30
10	3,55	5,30	6,40	1,91