

## H03V2V2-F / H05V2V2-F



- 1) İnce ve Çok Telli Bükülgen Bakır  
Fine and Multiple Wired Flexible Copper
- 2) Yüksek Sıcaklığa Dayanıklı PVC  
High Temperature Resistant PVC
- 3) PVC Kılıf  
PVC Sheath

F : İnce Telli Bükülgen Bakır  
F : Fine Wired Flexible Copper



### STANDARD

TS EN 50525 2-11

### TEKNİK BİLGİLER

İzin verilen işletme sıcaklığı	: 90 °C
Kısa devre sıcaklığı	: 160 °C
Test gerilimi (AC)	: 2 - 2.5 kV
Serim sıcaklığı min	: 5 °C
Minimum Bükme Yarı Çapı	: 12xD
Anma gerilimi	: 03-300/300V 05-300/500V

### KULLANIM ALANLARI

Yüksek sıcaklıkta, mekanik zorlamaların az olduğu kapalı ve kuru yerlerde hareketli cihaz bağlantılarında kullanılır.

### TECHNICAL DATA

Permissible operating temperature	: 90 °C
Short circuit temperature	: 160 °C
Test Voltage (AC)	: 2 - 2.5 kV
Installation temperature minimum	: 5 °C
Minimum Bending Radius	: 12xD
Rated Voltage	: 03-300/300V 05-300/500V

### USAGE AREAS

At high temperatures, less mechanical stresses, dry locations and connections of mobile devices.

**90°C**  
Max. işletme sıcaklığı  
Max. Operating temperature

**160°C**  
Kısa devre sıcaklığı  
Short circuit temperature

**Test Gerilimi (AC)**  
2 kV- 2.5 kV  
Test Voltage (AC)  
2 kV - 2.5 kV

**Aleve dayanıklılık**  
Flame retardant  
IEC 60332-1

**Kurşunsuz**  
Lead-free

**Bükülgen**  
Flexible

**Yüksek ısıya dayanıklı**  
High temperature resistant

**Serim sıcaklığı minimum 5°C**  
Installation temperature min 5°C

**Dağıtım panoları**  
Distribution panels

**Boru içinde**  
In conduit

**Açıkta**  
Outdoor

**İç tesisat**  
Internal wiring

## TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL DATA

## H03V2V2-F / H05V2V2-F

### H03V2V2-F (300/300V)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi Havada	İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in Air	Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
mm <sup>2</sup>	mm	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kargal/Coil R: Makara/Reel
2x0.50	5.40	8	39	40.68	100	C 100
3x0.50	5.75	8	39	48.25	100	C 100
4x0.50	6.30	8	39	59.15	100	C 100

### H05V2V2-F (300/500V)

Nominal Kesit	Kablo Dış Çapı(Yaklaşık)	Akım Taşıma Kapasitesi Havada	İletken DC Direnci (20°C)	Net Ağırlık (Yaklaşık)	Ambalaj miktarı	Ambalaj
Rated Cross-section	Overall Diameter of Cable (Approx)	Current Carrying Capacity in Air	Conductor DC Resistance at 20°C	Net Weight (Approx)	Amount of Packing	Packing
mm <sup>2</sup>	mm	A	ohm / km	kg / km	m	C: Kargal/Coil R: Makara/Reel
2x0.75	6.20	12	26.00	54.80	100	C 100
2x1	6.60	16	19.50	64.00	100	C 100
2x1.5	7.50	20	13.30	84.80	100	C 100
2x2.5	9.10	25	7.98	129.00	100	C 100
2x4	10.30	34	4.95	175.00	100	C 100
3G0.75	6.60	8	26.00	65.05	100	C 100
3G1	6.90	12	19.50	75.10	100	C 100
3G1.5	8.20	16	13.30	106.50	100	C 100
3G2.5	9.90	25	7.98	160.95	100	C 100
3G4	10.95	34	4.95	215.20	100	C 100
4G0.75	7.20	12	26.00	79.50	100	C 100
4G1	7.85	16	19.50	97.90	100	C 100
4G1.5	9.15	20	13.30	135.40	100	C 100
4G2.5	10.80	25	7.98	198.82	100	C 100
4G4	12.20	34	4.95	274.00	100	C 100
5G0.75	8.00	12	26.00	99.32	100	C 100
5G1	8.55	16	19.50	117.77	100	C 100
5G1.5	10.00	20	13.30	164.75	100	C 100
5G2.5	12.00	25	7.98	246.27	100	C 100
5G4	13.75	34	4.95	345.53	100	C 100