

## Teknik Veriler / Technical Data



**Çalışma gerilimi**  
Operating voltage  
300 V



**Çalışma sıcaklığı**  
Operating temperature  
-20 ... +70°C



**Bükme yarıçap**  
Bending radius  
Min. 7,5 x Ø



**Alev iletme**  
Flame retardant  
IEC 60332-1-2



**Test gerilimi**  
Test voltage  
800/2000 V



**Kısa devre sıcaklığı Max.**  
Short-circuit temperature Max.  
200°C



**Halojeniz**  
Halogen-free  
IEC 60754-1-2



**Kapasite (800 Hz)**  
Capacitance (800Hz)  
Max. 52 pf/m



**Referans standart**  
Reference standard  
VDE 0815



**İzolasyon direnci**  
Insulation resistance  
Min 5000 Mohm x Km



**Düşük duman yoğunluğu**  
Low smoke density  
IEC 61034-1

# J-2Y(St)H (PCM)

300 V



## Kullanım Alanları

Bu kablolar, haberleşme ve bilgi proses sistemlerinde bina içi uygulamalarında kullanılır. Ayrıca bu kablolar ofis içindeki haberleşme cihazlarının bağlantılarında da kullanılmaktadır. 2 Mbit/s 'e kadar olan veri ve dataların iletiminde kullanılırlar

## Applications

These cables are used for the data transmission up to 2 Mbit/s in door applications of communication and information processing systems.

## Kablo Yapısı / Cable Structure

<b>İletken</b>	: Tavlı solid bakır tel (HD 383 S2 Class 1)
<b>Conductor</b>	: Bare copper wire (HD 383 S2 Class 1)
<b>İzolasyon</b>	: PE bileşik (VDE 0207 - 2 / 2Y1) : PE compound (VDE 0207 - 2 / 2Y1)
<b>Damar renkleri</b>	: VDE 0815 Core identification : VDE 0815
<b>Büküm</b>	: Çiftli bükülü katlar halinde büküm Lay-up : Pairs stranded in layers
<b>Ayırıcı</b>	: Polyester bant Separator : Polyester tape
<b>Ekran</b>	: Toprak teli ve Al- Pes folyo Screen : Drain wire and foil Al-PES
<b>Dış kılıf</b>	: HFFR bileşik (VDE 0207 - 24 / HM1) Outer sheath : HFFR compound (VDE 0207 - 24 / HM1)

## Uygulanan Testler / Applied Tests

<b>Yapısal boyut testleri</b>	: DIN VDE 472 Teil 401, 402 Structural dimension tests
<b>Mekanik testler</b>	: DIN VDE 472 Teil 303, 602, 603, 604, 608, 609, 610, 612, 620, 804, 808 Mechanical tests
<b>Elektriksel testler</b>	: DIN VDE 472 Teil 502, 504, 509, 510 Electrical tests
<b>Yangın performans testleri</b>	: IEC 60332-1-2, IEC 61034-1, IEC 60754-1-2 Fire performance tests

Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm)	Dış Çap yaklaşık (mm)	Bakır Faktörü (kg/km)	Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km)
Core Numbers Conductor Section (mm)	O.D approx (mm)	Copper Factor (kg/km)	Cable Weight approx (kg/km)
2x2x0,60	6,1	13,0	42,0
4x2x0,60	7,5	24,0	66,0
6x2x0,60	8,5	35,0	80,0
10x2x0,60	9,0	58,0	115,0
20x2x0,60	12,0	116,0	217,0

Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm)	Dış Çap yaklaşık (mm)	Bakır Faktörü (kg/km)	Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km)
Core Numbers Conductor Section (mm)	O.D approx (mm)	Copper Factor (kg/km)	Cable Weight approx (kg/km)
30x2x0,60	14,5	172,0	283,0
40x2x0,60	16,0	229,0	370,0
50x2x0,60	18,5	286,0	434,0
60x2x0,60	20,0	342,0	526,0
100x2x0,60	25,0	568,0	861,0

\* Yüksek akım enerji beslemesi için uygun değildir.

\* Standart ambalajlama

Kangal < 30 kg ve 250 mt < Makara

\* Not suitable for high current power supply

\* Standard packaging

Coil < 30 kg and 250 mt < Drum