



## Teknik Veriler / Technical Data



**Çalışma gerilimi**  
Operating voltage  
300 / 500 V ≤ 1.0 mm<sup>2</sup>  
450 / 750 V > 1.0 mm<sup>2</sup>



**Çalışma sıcaklığı**  
Operating temperature  
-30 ...+70°C



**Kısa devre sıcaklığı Max.**  
Short-circuit temperature Max.  
160°C



**Test gerilimi**  
Test voltage  
2000 V ≤ 1.0 mm<sup>2</sup>  
2500 V > 1.0 mm<sup>2</sup>



**Referans standart**  
Reference standard  
HD 21.3 S3



**İzolasyon direnci**  
Insulation resistance  
Min 20 Mohm x Km



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



**Alev iletmeme**  
Flame-retardant  
(PVC and HFFR type)  
IEC 60332-1-2

# NYY-FLEX

## Kullanım Alanları

Bu kablolar mekanik darbelerin bulunmadığı bina içinde, yer altında, güç merkezlerinde ve endüstriyel tesislerde güç ve kontrol kablosu olarak kullanılır.

## 0.6 / 1 kV



## Applications

These cables are not mechanical effects in the building, underground, power centers and industrial facilities as power and control cables are used.

## Kablo Yapısı / Cable Structure

<b>İletken</b>	: Tavlı bükülü bakır tel (HD 383 S2 Class 5)
<b>Conductor</b>	: Annealed stranded copper wire (HD 383 S2 Class 5)
<b>İzolasyon</b>	: PVC bileşik (IEC 60502-1 / PVC/A type)
<b>Insulation</b>	: PVC compound (IEC 60502-1 / PVC/A type)
<b>Damar renkleri</b>	: HD 308 S2
<b>Core identification</b>	: HD 308 S2
<b>Büküm</b>	: Katlar halinde bükülür
<b>Lay-up</b>	: In layers stranding
<b>İç kılıf</b>	: PVC bileşik
<b>Inner sheath</b>	: PVC compound
<b>Dış kılıf</b>	: PVC bileşik (IEC 60502-1 / ST2)
<b>Outer sheath</b>	: PVC compound (IEC 60502-1 / ST2)

## Uygulanan Testler / Applied Tests

<b>Yapısal boyut testleri</b>	: EN 50334, HD 21.1
<b>Structural dimension tests</b>	
<b>Mekanik testler</b>	: IEC 60811-1
<b>Mechanical tests</b>	
<b>Elektriksel testler</b>	: HD 21.2
<b>Electrical tests</b>	
<b>Yangın performans testleri</b>	: IEC 60332-1-2
<b>Fire performance tests</b>	

Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm <sup>2</sup> )	Dış Çap yaklaşık (mm)	Bakır Faktörü (kg/km)	Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km)
Core Numbers Conductor Section (mm <sup>2</sup> )	O.D approx (mm)	Copper Factor (kg/km)	Cable Weight approx (kg/km)
2x1,5	11,3	29,0	155,0
3x1,5	11,8	43,0	185,0
4x1,5	12,6	58,0	220,0
5x1,5	13,5	72,0	250,0
7x1,5	14,4	101,0	310,0
10x1,5	17,5	144,0	415,0
12x1,5	18,0	173,0	470,0
14x1,5	18,8	202,0	520,0
19x1,5	20,6	274,0	660,0
21x1,5	21,6	302,0	720,0

Damar Sayısı x İletken Kesiti (mm <sup>2</sup> )	Dış Çap yaklaşık (mm)	Bakır Faktörü (kg/km)	Kablo Ağırlığı yaklaşık (kg/km)
Core Numbers Conductor Section (mm <sup>2</sup> )	O.D approx (mm)	Copper Factor (kg/km)	Cable Weight approx (kg/km)
2x2,5	12,1	48,0	190,0
3x2,5	12,6	72,0	230,0
4x2,5	13,6	96,0	275,0
5x2,5	14,6	120,0	320,0
7x2,5	15,6	168,0	400,0
10x2,5	19,1	240,0	545,0
12x2,5	19,7	288,0	620,0
14x2,5	20,5	336,0	700,0
19x2,5	22,6	456,0	890,0
21x2,5	23,8	504,0	975,0