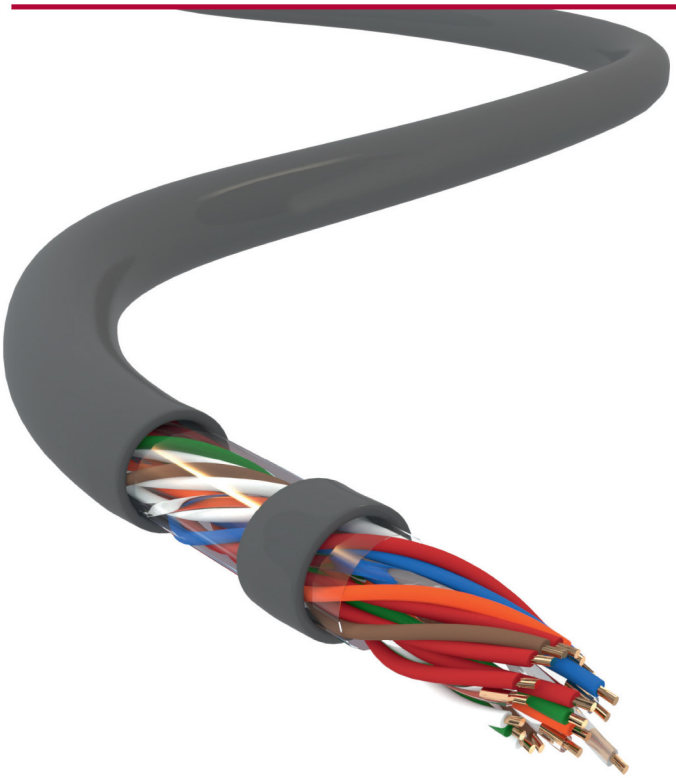


HBH / HBH-K

Yapı / Construction

İç İletken	: Elektrolitik Mono Tavlı Bakır Tel HBH, Elektrolitik Mono Kalaylı Bakır Tel HBH-K, IEC 60228, Sınıf 1
Yalıtkan	: HFFR Kompaund, TS EN 50290-2-26 TS EN 60708 Damar Rengi
Büküm	: İzole edilmiş iki iletken birlikte bükülür, oluşan çiftler katlar halinde bükülerek 10'lu gurupları, guruplarda paketleri oluşturur
Ayırıcı Bant	: PES Bant (10 Çift Üzeri)
Dış Kılıf	: HFFR Kompaund, TS EN 50290-2-27, RAL 7001 Gri
Inner Conductor	: Electrolytic Solid Annealed Copper Wire VBV, Electrolytic Solid Tinned Annealed Copper Wire VBV-K, IEC 60228, Class 1
Insulation	: HFFR Compound, TS EN 50290-2-26 TS EN 60708 Colour Code
Stranding	: Two isolated conductors are twisted together, the formerd pair ar twisted in pairs, the pairs from groups of 10 pieces and the groups from packages.
Seperator	: PES Tape (10 Pairs Over)
Outer Sheath	: HFFR Compound, TS EN 50290-2-27, RAL 7001 Grey

Kullanıldığı Yerler / Applications

- Bu kablolar sabit bina içi tesisatlarında santral ve abone dağıtım kablosu olarak kullanılırlar. Bu tip kablolar, halojensiz, alev geciktirici ve düşük duman yoğunluğuna sahiptirler.

- These cables are used indoor operator and subscribers distributions. This type of cables is halogen-free, has flame-retarder and low smoke density.

Teknik Bilgiler / Technical Data

Kapasite / Capacitance	120 nF/km
Yalıtım Direnci / Insulation Resistance	> 500 M Ω x Km
İletken Direnci / Conductor Resistance	> 97,8 M Ω x Km

Çalışma Sıcaklığı / Temperature Range	- 30°C....+70°C
Çalışma Gerilimi / Operating Voltage	250 V
Test Gerilimi Damar-Damar / Test Voltage Core-Core	1500 V
Min. Bükülme Çapı / Min. Bending Radius	7,50 x D mm

Yangın Performans Testleri / Fire Performance Tests

Alev Testi Flame Test	IEC 60332-1-2 EN 60332-1-2 VDE 0472-804-B
Alev Yayılımı Testi Flame Retardant Test	IEC 60332-3-24 EN 60332-3-24 VDE 0472-804-C
Duman Yoğunluğu Testi Smoke Density Test	IEC 61034-2 EN 61034-2 VDE 0472-813

Halojensizlik Testi Halogen Free Test	IEC 60754-1 EN 50267-2-1 VDE 0482-267-2-1
Korozif Gaz Testi Test On Corrosiveness Of Combustion Gases	IEC 60754-2 EN 50267-2-2 VDE 0482-267-2-2

Kod No / Code No. HBH	Kod No / Code No. HBH - K	Damar Sayısı/Kesit Number Of Cores/Cross Section	Kablo Çapı Overall Diam. (mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km) Copper Weight (kg/km)	Yaklaşık Ağırlık (kg/km) Approx. Weight (kg/km)	Standart Uzunluk Standard Length (m)
41605001	41705001	1 x 2 x 0,50 mm	2.85	5.41	12.95	100 / 500 / 1000
41605002	41705002	2 x 2 x 0,50 mm	3.70	9.02	20.51	100 / 500 / 1000
41605003	41705003	3 x 2 x 0,50 mm	4.00	12.62	26.87	100 / 500 / 1000
41605004	41705004	4 x 2 x 0,50 mm	4.30	16.23	32.62	100 / 500 / 1000
41605005	41705005	5 x 2 x 0,50 mm	4.90	19.83	40.96	100 / 500 / 1000
41605006	41705006	6 x 2 x 0,50 mm	5.30	23.44	47.19	100 / 500 / 1000
41605010	41705010	10 x 2 x 0,50 mm	6.80	37.86	75.36	100 / 500 / 1000
41605020	41705020	20 x 2 x 0,50 mm	8.30	73.93	133.54	100 / 500 / 1000
41605030	41705030	30 x 2 x 0,50 mm	13.40	109.99	215.63	100 / 500 / 1000
41605050	41705050	50 x 2 x 0,50 mm	16.40	182.11	336.01	100 / 500 / 1000
41605100	41705100	100 x 2 x 0,50 mm	20.80	362.42	624.04	100 / 500 / 1000