

Kullanım Alanları

Oteller, okullar, hastaneler, tüneller, rafineriler, yüksek binalar, bilgi işlem merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu iş merkezleri ile yangına hassas bölgelerde kullanılır.

Kablo Yapısı

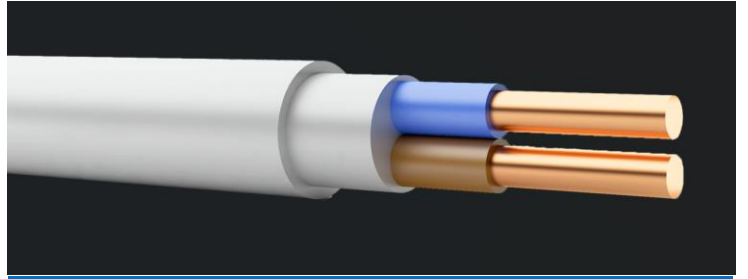
İletken	Elektrolitik Bakır Tel, Sınıf 1/2 EN 60228, IEC 60228, VDE 0295
İzolasyon	XLPE Kompaund
İzolasyon Rengi	Karşılıklı Anlaşma ile Belirlenir
Büküm	Katlar Halinde Büküm
İç Kılıf	HFFR Dolgu Kompaund
Dış Kılıf	HFFR Kompaund
Dış Kılıf Rengi	Karşılıklı Anlaşma ile Belirlenir
Çalışma Voltajı [kV]	300/500 V
Test Voltajı [kV]	2 kV
Min. Bükülme Yarı Çapı[mm]	12xD
Maks. Çalışma Sıcaklığı	90°C

Testler

Alev Geciktiricilik Testi	IEC 60332-1-2; VDE 0482-332-1-2; EN 60332-1-2
Duman Yoğunluğu Testi	IEC 61034-2; VDE 0482-1034-2; EN 61034-2
Korozif Gaz Testi	IEC 60754-2; VDE 0482-267-2-3; EN 50267-2-3
Halojensizlik Testi	IEC 60754-1; VDE 0482-267-2-1; EN 50267-2-1

Teknik Özellikler / Technical Characterstices

Ürün Kodu Products Code	Kesit Cross Section	20°C İletken Direnci Conductor Resistance at 20°C	Kablo Çapı Overall Diameter	Sevk uzunluğu Delivery length	Kablo Ağırlığı Approx. Cable Weight	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity	
						Toprakta 20°C In Ground at 20°C	Havada 30°C In Air at 30°C
--	mm ²	Ωxkm	mm	m	kg/km	A	A
31.23.21.02.04.M.1	2x1,5	12,1	8,3	1000	110	--	22
31.23.21.02.05.M.1	2x2,5	7,41	9,1	1000	135	--	30
31.23.21.02.06.M.1	2x4	4,61	10,4	1000	190	--	40
31.23.21.02.07.M.1	2x6	3,08	11,4	1000	240	--	51
31.23.21.02.08.Ç.1	2x10	1,83	15,1	1000	410	--	70
31.23.21.02.09.Ç.1	2x16	1,15	17,0	1000	565	--	98
31.23.21.02.10.Ç.1	2x25	0,727	20,5	1000	855	--	--
31.23.21.02.11.Ç.1	2x35	0,524	23,4	1000	1150	--	--
31.23.21.03.04.M.1	3x1,5	12,1	8,7	1000	120	--	22
31.23.21.03.05.M.1	3x2,5	7,41	9,5	1000	160	--	30
31.23.21.03.06.M.1	3x4	4,61	10,9	1000	225	--	40
31.23.21.03.07.M.1	3x6	3,08	12,4	1000	310	--	51
31.23.21.03.08.Ç.1	3x10	1,83	16,0	1000	500	--	70
31.23.21.03.09.Ç.1	3x16	1,15	18,4	1000	725	--	98
31.23.21.03.10.Ç.1	3x25	0,727	22,2	1000	1100	--	--



Application

It is used in hotels, schools, hospitals, tunnels, refineries, high-rise buildings, data processing centers and business centers where people are concentrated, and in fire-sensitive areas.

Cable Design

Conductor	Electrolytic Copper Wire, Class 1/2 EN 60228, IEC 60228, VDE 0295
Insulation	XLPE Compaund
Insulation Colour	Determined by Mutual Agreement
Stranding	Cores Twisted in Layers
Inner Sheath	HFFR Filler Compound
Outer Sheath	HFFR Compaund
Outer Sheath Color	Determined by Mutual Agreement
Operating Voltage [kV]	300/500 V
Test Voltage [kV]	2 kV
Bending Radius [mm]	12xD
Max. Operating Temperature	90°C

Tests

Flame Retardant Test	IEC 60332-1-2; VDE 0482-332-1-2; EN 60332-1-2
Smoke Densinity Test	IEC 61034-2; VDE 0482-1034-2; EN 61034-2
Corrosive Gas Test	IEC 60754-2; VDE 0482-267-2-3; EN 50267-2-3
Halogen Free Test	IEC 60754-1; VDE 0482-267-2-1; EN 50267-2-1

31.23.21.03.11.Ç.1	3x35	0,524	24,8	1000	1450	--	--
31.23.21.04.24.M.1	4x1.5	12,1	9,3	1000	140	--	22
31.23.21.04.25.M.1	4x2.5	7,41	10,3	1000	195	--	30
31.23.21.04.26.M.1	4x4	4,61	12,2	1000	280	--	40
31.23.21.04.27.M.1	4x6	3,08	13,8	1000	390	--	51
31.23.21.04.28.Ç.1	4x10	1,83	17,3	1000	610	--	70
31.23.21.04.29.Ç.1	4x16	1,15	20,0	1000	890	--	98
31.23.21.04.30.Ç.1	4x25	0,727	24,6	1000	1380	--	--
31.23.21.04.31.Ç.1	4x35	0,524	27,1	1000	1805	--	--
31.23.21.05.04.M.1	5x1.5	12,1	9,9	1000	170	--	22
31.23.21.05.05.M.1	5x2.5	7,41	11,0	1000	230	--	30
31.23.21.05.06.M.1	5x4	4,61	13,6	1000	345	--	40
31.23.21.05.07.M.1	5x6	3,08	14,9	1000	465	--	51
31.23.21.05.08.Ç.1	5x10	1,83	18,9	1000	715	--	70
31.23.21.05.09.Ç.1	5x16	1,15	22,2	1000	1115	--	98
31.23.21.05.10.Ç.1	5x25	0,727	26,8	1000	1650	--	--
31.23.21.05.11.Ç.1	5x35	0,524	30,0	1000	2195	--	--