



PVC İzoleli, Güç Kabloları

PVC Insulated, Power Cables

Kullanım Alanları

Şalt ve endüstri tesisleri ile şehir şebekelerinde kullanılna bu kablolar üzerindeki konsantrik iletken sayesinde herhangi bir mekanik darbe esnasında şebekeye bağlı koruma şalterini veya sigortayı açtırarak kablodaki enerjinin çevreye zararını önler

Application

For installation indoors and outdoors, in cable ducts, underground, in power or switching stations, local energy distributions industrial plants, if additional protection is necessary againts contact

Kablo Yapısı

İletken	Elektrolitik Bakır Tel, Sınıf 1/2 EN 60228, IEC 60228, VDE 0295
İzolasyon	PVC Kompaund
İzolasyon Rengi	Karşılıklı Anlaşma ile Belirlenir
Büküm	Katlar Halinde Büküm
İç Kılıf	PVC Dolgu Kompound
Zırh	Tavlı Bakır Tel + Tavlı Bakır Bant
Dış Kılıf	PVC Kompaund
Dış Kılıf Rengi	Karşılıklı Anlaşma ile Belirlenir
Çalışma Voltajı [kV]	0,6/1 kV
Test Voltajı [kV]	3.5 kV
Min. Bükülme Yarı Çapı[mm]	12xD
Maks. Çalışma Sıcaklığı	70°C

Cable Design

Conductor	Electrolytic Copper Wire, Class 1/2 EN 60228, IEC 60228, VDE 0295
Insulation	PVC Compaund
Insulation Colour	Determined by Mutual Agreement
Stranding	Cores Twisted in Layers
Inner Sheath	PVC Filler Compound
Armour	Annealed Copper Wire+Annealed Copper Tape
Outer Sheath	PVC Compaund
Outer Sheath Color	Determined by Mutual Agreement
Operating Voltage [kV]	0,6/1 kV
Test Voltage [kV]	3.5 kV
Bending Radius [mm]	12xD
Max. Operating Temperature	70°C

Testler

Alev Geciktiricilik Testi IEC 60332-1-2;VDE 0482-332-1-2;EN 60332-1-2

Tests

Flame Retardant Test IEC 60332-1-2;VDE 0482-332-1-2;EN 60332-1-2

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
31.21.37.02.04.M.1	2x1,5/16	12,1	12,5	1000	325	32	22
31.21.37.02.05.M.1	2x2,5/16	7,41	13,3	1000	365	42	30
31.21.37.02.06.M.1	2x4/16	4,61	15,0	1000	445	54	40
31.21.37.02.07.M.1	2x6/16	3,08	16,0	1000	510	68	51
31.21.37.03.04.M.1	3x1,5/16	12,1	13,0	1000	350	27	19
31.21.37.03.05.M.1	3x2,5/16	7,41	13,8	1000	395	36	25
31.21.37.03.06.M.1	3x4/16	4,61	15,7	1000	495	47	34
31.21.37.03.07.M.1	3x6/16	3,08	16,8	1000	580	59	43
31.21.37.04.24.M.1	4x1,5/16	12,1	13,7	1000	380	27	19
31.21.37.04.25.M.1	4x2,5/16	7,41	14,8	1000	440	36	25
31.21.37.04.26.M.1	4x4/16	4,61	16,8	1000	560	47	34
31.21.37.04.27.M.1	4x6/16	3,08	18,5	1000	670	59	43
31.21.37.05.04.M.1	5x1,5/16	12,1	14,6	1000	425	27	19
31.21.37.05.05.M.1	5x2,5/16	7,41	15,6	1000	500	36	25
31.21.37.05.06.M.1	5x4/16	4,61	18,1	1000	645	47	34
31.21.37.05.07.M.1	5x6/16	3,08	19,5	500	775	59	43

31.21.37.07.04.M.1	7x1,5/16	12,1	15,5	500	475	16	12
31.21.37.07.05.M.1	7x2,5/16	7,41	16,7	500	565	23	16
31.21.37.10.04.M.1	10x1,5/16	12,1	18,6	500	630	14	10
31.21.37.10.05.M.1	10x2,5/16	7,41	20,2	500	775	18	14
31.21.37.12.04.M.1	12x1,5/16	12,1	19,1	1000	670	12	10
31.21.37.12.05.M.1	12x2,5/16	7,41	20,9	1000	840	16	13
31.21.37.14.04.M.1	14x1,5/16	12,1	19,8	1000	720	12	9
31.21.37.14.05.M.1	14x2,5/16	7,41	21,8	1000	920	16	13
31.21.37.16.04.M.1	16x1,5/16	12,1	20,9	1000	795	12	9
31.21.37.19.04.M.1	19x1,5/16	12,1	21,8	1000	875	11	9