



KULLANIM ALANI: Bu iki kat ekranlanmış esnek kontrol ve iç bağlantı kabloları enstrümantasyon ve kontrol mühendisliğinde; endüstriyel elektronikte, bilgisayarlarda, ofis makinelerinde; tüm iletişim sistemlerinde, ses frekans iletiminde, güvenlik sistemlerinde veri transferinde ve elektronik amaçlı bilgi iletişimde kullanılmaktadır. Ayrıca üzerindeki kalaylı bakırla birlikte alüminyum bant ekran dış gürültelere ve sinyallere karşı daha fazla koruma yapmaktadır. Bu kablolar dışarıda ve direkt toprak altına gömülerek kullanılmazlar

KABLO YAPISI

İletken	: Bükülgen bakır teller, çıplak; IEC 60228 Sınıf 5, TS/DIN EN 60228 Sınıf 5
İzolasyon	: PVC compound ,Y12 , VDE 0207-4 PVC compound , Y12 VDE 0207-4
Damar tanımlama	: DIN 47100 renkli damar veya TS/DIN EN 50334'e göre siyah damar üzeri beyaz numara
Büküm	: Damarlar sabit adımda katlar halinde bükülür
Ayrıcı	: Polyester ban
Ekran	: Toprak teliyle (7 telli) birlikte AL-PES ban
Ekran	: %65 kapamalı ince kalaylı bakır örgü
Dış kılıf	: PVC compound, YM1, VDE 0207-5
Dış kılıf rengi	: RAL 7032, Gri

TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	: VDE 0812 & VDE 0814 & VDE 0245
İzolasyon direnci	: Min. 50 MΩ.km
Efektif kapasite (800 Hz)	: d/d-c/c 0,22 mm ² : max. 120 pF/m d/d-c/c ≥ 0,25 mm ² : max. 150 pF/m d/e-c/s 0,22 mm ² : max. 240 pF/m d/e-c/s ≥ 0,25 mm ² : max. 270 pF/m
Endüktans	: ~ 0,67 Mh/km
Empedans	: ~ 80 Ω
Çalışma gerilimi	: 0,22 mm ² : 350 V (uç voltaj için) ≥ 0,25 mm ² : 500V (for peak voltage) U ₀ /U _i ≥ 0,50 mm ² : 300/500V
Test gerilimi (AC 50 Hz)	: 0,22 mm ² : 1200 V ≥ 0,25 mm ² : 1500 V ≥ 0,50 mm ² : 2000 V
Çalışma sıcaklığı	: Sabit: - 30 °C ~ + 80 °C Esnek: - 5 °C ~ + 70 °C
Min. bükülme yarıçapı	: Sabit: 6 x D Esnek: 15 x D
Alev geciktirici test	: IEC 60332-1 & EN 50265-2-1

Kesitler

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit (mm ²)	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (Kg/km)	Yaklaşık Kablo Ağırlığı (Kg/km)
1107 02 002	2x0,22	4,2	13	30
1107 02 003	3x0,22	4,6	16	35
1107 02 004	4x0,22	4,9	20	40
1107 02 005	5x0,22	5,2	24	45
1107 02 006	6x0,22	5,6	27	55
1107 02 007	7x0,22	5,7	30	60
1107 02 010	10x0,22	6,8	36	80
1107 02 012	12x0,22	7,2	44	90
1107 02 014	14x0,22	7,7	51	105

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit (mm ²)	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (Kg/km)	Yaklaşık Kablo Ağırlığı (Kg/km)
1107 04 002	2x0,34	4,4	18	35
1107 04 003	3x0,34	4,9	23	40
1107 04 004	4x0,34	5,1	28	45
1107 04 005	5x0,34	5,7	35	50
1107 04 006	6x0,34	6,0	38	60
1107 04 007	7x0,34	6,2	42	70
1107 04 010	10x0,34	7,9	57	90
1107 04 012	12x0,34	8,6	64	105
1107 04 014	14x0,34	8,9	72	115

Kesitler

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit	Yaklaşık Dış Çap	Bakır Ağırlığı	Yaklaşık Kablo Ağırlığı
1107 05 002	2x0,50	5,6	20	33
1107 05 003	3x0,50	5,9	26	38
1107 05 004	4x0,50	6,5	31	49
1107 05 005	5x0,50	6,9	40	52
1107 05 006	6x0,50	7,5	44	67
1107 05 007	7x0,50	7,5	50	77
1107 05 008	8x0,50	8,4	55	92
1107 05 010	10x0,50	9,3	69	110
1107 05 012	12x0,50	10,1	77	135
1107 05 014	14x0,50	10,7	88	150
1107 05 016	16x0,50	11,7	99	170
1107 05 020	20x0,50	12,8	119	205
1107 05 025	25x0,50	14,2	150	260

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit	Yaklaşık Dış Çap	Bakır Ağırlığı	Yaklaşık Kablo Ağırlığı
1107 06 002	2x0,75	6,2	24	52
1107 06 003	3x0,75	6,6	32	61
1107 06 004	4x0,75	7,1	40	72
1107 06 005	5x0,75	7,7	50	88
1107 06 006	6x0,75	8,3	58	100
1107 06 007	7x0,75	8,3	65	110
1107 06 008	8x0,75	9,2	70	125
1107 06 010	10x0,75	10,2	90	135
1107 06 012	12x0,75	10,7	110	175
1107 06 014	14x0,75	11,4	123	200
1107 06 016	16x0,75	12,5	140	220
1107 06 020	20x0,75	13,2	171	275
1107 06 025	25x0,75	14,9	202	340

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit	Yaklaşık Dış Çap	Bakır Ağırlığı	Yaklaşık Kablo Ağırlığı
1107 07 002	2x1,0	6,0	32	61
1107 07 003	3x1,0	6,5	41	76
1107 07 004	4x1,0	6,9	52	95
1107 07 005	5x1,0	7,9	63	115
1107 07 006	6x1,0	8,2	74	140
1107 07 007	7x1,0	8,2	82	150
1107 07 008	8x1,0	9,4	195	175
1107 07 010	10x1,0	10,7	115	215
1107 07 012	12x1,0	11,3	135	250
1107 07 014	14x1,0	11,8	160	275
1107 07 016	16x1,0	12,5	182	315
1107 07 020	20x1,0	14,0	231	340
1107 07 025	25x1,0	15,6	290	400

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit	Yaklaşık Dış Çap	Bakır Ağırlığı	Yaklaşık Kablo Ağırlığı
1107 08 002	2x1,5	6,8	44	80
1107 08 003	3x1,5	7,2	61	95
1107 08 004	4x1,5	7,7	76	120
1107 08 005	5x1,5	8,5	91	145
1107 08 006	6x1,5	9,4	111	180
1107 08 007	7x1,5	9,4	120	195
1107 08 008	8x1,5	10,9	132	215
1107 08 010	10x1,5	12,2	154	265
1107 08 012	12x1,5	12,8	210	295
1107 08 014	14x1,5	13,9	232	350
1107 08 016	16x1,5	14,6	261	400
1107 08 020	20x1,5	16,4	349	490
1107 08 025	25x1,5	18,2	395	615