

SIMH-GL
YÜKSEK ISI ÇOK DAMARLI CAM ELYAF ÖRGÜLÜ SİLİKON
KABLOLARI



KULLANIM ALANI: Silikon izoleli , kılıflı ve cam elyaf iplik örgülü bu kablolar, ortam ısısının -60°C and +180 °C olduğu yerlerde, ve de kablunun alev maruz kalabileceği ortamlarda ,üzerindeki cam elyaf iplik örgü sayesinde normal silikon kablolardan daha uzun süreli ısıya dayanımlı ve dış darbelere karşı daha dayanıklı olduğu kuru, nemli ve ıslak yerlerde; çalışan makine ve tesislerde sabit olarak kumanda ve besleme kablosu olarak kullanılır. Bu kablolar mekanik zorlanmaların olduğu ve tesisat döşeme de zorluk gereken yerlerde gemi yapımı, enerji santrallerinde, cam ve seramik atölyelerinde, dökümhane,..vb yerlerde kullanılır.

KABLO YAPISI

İletken	: Bükülgen bakır teller, çıplak; IEC 60228 Sınıf 5, TS/DIN EN 60228 Sınıf 5
İzolasyon	: Silikon kauçuk compound, EI2
Damar tanımlama	: DIN VDE 0293-308 & TS HD 308 S2'ye uygun TS/DIN EN 50334'e göre siyah damar üzeri beyaz numarayla birlikte sarı/yeşil, 5 damardan
Büküm	: Damarlar sabit adımda katlar halinde bükülür
Dış kılıf	: Silikon kauçuk compound, EM9
Dış kılıf rengi	: Kiremit kırmızı
Örgü	: Cam elyaf iplik örgü

TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	: VDE 0250, DIN VDE 0282-15 and TS HD 22.15 S1 (Göre dizayn)
İzolasyon direnci	: Min. 20 MΩ.km
İletken çalışma sıcaklığı	: + 180 °C
Kısa devre devre sic.	: +200°C
Beyan gerilimi Uo/U	: 300 / 500V
Test gerilimi (AC 50 Hz)	: 2000 V
Çalışma sıcaklığı	: Sabit: - 60 °C ~ + 180 °C Esnek: - 25 °C ~ + 180 °C
Min. bükülme yarıçapı	: Sabit: 4 x D Esnek: 7,5 x D
Alev geciktirici test	: IEC 60332-1 & EN 50265-2-1 IEC 60332-3 & EN 50266-2-4
İzolasyon devamlılığı	: IEC 60331 , VDE 0472-814

Kesitler

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit (mm ²)	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Yaklaşık Kablo Ağırlığı (kg/km)
1716 06 002	2x0.75	6,5	14	65
1716 06 003	3x0.75	7,0	22	80
1707 06 004	4x0.75	7,7	29	100
1716 06 005	5x0.75	8,5	36	125
1716 06 006	6x0.75	9,4	43	150
1716 06 007	7x0.75	9,4	50	160
1716 07 002	2x1.0	7,1	19	80
1716 07 003	3x1.0	7,5	29	95
1716 07 004	4x1.0	8,1	38	120
1716 07 005	5x1.0	9,0	48	155
1716 07 006	6x1.0	9,9	58	180
1716 07 007	7x1.0	9,9	67	190
1716 08 002	2x1.5	7,8	29	105
1716 08 003	3x1.5	8,3	43	125
1716 08 004	4x1.5	9,2	58	170
1716 08 005	5x1.5	10,0	72	195
1716 08 006	6x1.5	10,8	86	230
1716 08 007	7x1.5	10,8	101	245
1716 08 012	12x1.5	14,6	173	320
1716 08 016	16x1.5	16,3	231	540
1716 08 024	24x1.5	20,4	346	810

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit (mm ²)	Yaklaşık Dış Çap (mm)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	Yaklaşık Kablo Ağırlığı (kg/km)
1716 09 002	2x2.5	9,3	48	145
1716 09 003	3x2.5	9,9	72	180
1716 09 004	4x2.5	11,0	96	230
1716 09 005	5x2.5	12,1	120	280
1716 09 006	6x2.5	13,0	144	330
1716 09 007	7x2.5	13,0	168	355
1716 09 012	12x2.5	17,5	288	625
1716 10 002	2x4	11,0	77	215
1716 10 003	3x4	11,7	115	270
1716 10 004	4x4	13,0	154	320
1716 10 005	5x4	14,5	192	395
1716 10 007	7x4	15,9	269	510
1716 11 002	2x6	13,1	116	300
1716 11 003	3x6	14,0	173	370
1716 11 004	4x6	15,6	230	445
1716 11 005	5x6	17,2	288	580
1716 12 002	2x10	16,7	192	410
1716 12 003	3x10	18,1	288	635
1716 12 004	4x10	20,0	384	750
1716 12 005	5x10	22,6	480	970