



DATA SHEET

SMX 125



UYGULAMA

Gemi, yat ve teknelerde sabit tesisat; kontrol panellerindeki akü bağlantıları, dağıtım panoları, gemi içi elektrik kabinleri ve çeşitli elektromekanik ekipmanların sabit kurulumlarında kullanılır.

Teknik Özellikler Alev iletmeyen (Flame Retardant) ve halojenden arındırılmış (LSZH) yapıya sahip olan bu kablo, yanma esnasında zehirli ve korozyon gaz salınımı yapmaz. Tüm ticari denizcilik uygulamaları için kullanıma uygundur.

KABLO YAPISI

İletken	Kalay kaplı, tavllanmış esnek bakır iletken. IEC 60228'e göre Class 5 (Talep üzerine Sınıf 2 ve/veya çıplak tavlı bakır seçenekleri mevcuttur.)
İzolasyon	Halojen içermeyen, alev geciktirici E-Beam çapraz bağlı bileşik, IEC 60092-360 standardına göre HF90
Renk	Siyah, Kırmızı, Mavi ve Yeşil-Sarı (diğer renkler talep üzerine üretilebilir)

TEKNİK ÖZELLİKLER

Anma Gerilimi (U ₀ /U)	600 / 1000 V AC
Test Gerilimi	3,5 kV AC
Çalışma Sıcaklığı	-40°C / +125°C
Maksimum İletken Sıcaklığı	+145°C
En Düşük Montaj Sıcaklığı	-15°C
Maksimum Kısa Devre Sıcaklığı	+280°C
Bükülme Yarıçapı	4 x Dış Çap

DİZAYN STANDARTLARI

Kablo Yapısı	IEC 60092 / 353
Testler ve Malzeme	IEC 60092/ 350-360
Alev Geciktiricilik	IEC 60332 / 1-2, IEC 60332 / 3-22 Cat A
Halojen İçeriği	IEC 60754 / 1-2
Duman Yoğunluğu	IEC 61034 / 1-2
Ozon Dayanımı	IEC 60811 / 403

KODLAMA

S: Solen Kablo M: Marin X: Çapraz Bağlı İzolasyon

KABLO MARKALAMASI

SOLENCABLE SMX 125 1xN mm² 600/1000 V IEC 60092-353 IEC 60332-3-22 Cat.A SCXXXX (yyyy) XX MT
SOLENCABLE SMX 125 1xN mm² 600/1000 V IEC 60092-353 IEC 60332-3-22 Cat.A SCXXXX (yyyy) XX MT

*N: Kesit Bilgisi *SCXXXX: Ürün Takip Kodu *(yyyy): Yıl Markalama *XX MT: Metraj Markalama



Müşteri:

Tarih:

Solen Kablo San. Tic. A.Ş.
Arap Cami Mah. Arapkayyum Sok.
Karavelioğlu Han No.23 / 5
Beyoğlu - 34420 İstanbul - Türkiye

Burada yer alan tüm bilgiler bilgilendirme amaçlıdır ve değişiklik hakkı saklıdır.
© Solen Kablo, Türkiye 2024
www.solenkablo.com



BOYUTSAL PARAMETRELER

PARÇA NO.	DAMAR SAYISI	KESİT	DIŞ ÇAP	BÜKÜLME YARIÇAPI	YAKL. AĞIRLIK
		mm ²	mm	(min.) mm	kg/km
SMX60010CL000	1	1	2,7 -0,2 / +0,3	10,8	14
SMX60015CL000	1	1,5	3,0 -0,2 / +0,3	11,6	19
SMX60025CL000	1	2,5	3,3 -0,2 / +0,3	13,2	27
SMX60040CL000	1	4	3,9 -0,2 / +0,3	15,6	41
SMX60060CL000	1	6	4,4 -0,2 / +0,3	17,2	57
SMX60100CL000	1	10	5,4 -0,2 / +0,3	21,2	96
SMX60160CL000	1	16	6,4 -0,2 / +0,3	25,2	148
SMX60250CL000	1	25	8,0 -0,3 / +0,5	32,0	228
SMX60350CL000	1	35	9,4 -0,3 / +0,5	37,2	325
SMX60500CL000	1	50	11,2 -0,3 / +0,5	43,6	459
SMX60700CL000	1	70	12,8 -0,3 / +0,5	50,8	639
SMX60950CL000	1	95	14,7 -0,3 / +0,5	57,2	837
SMX61200CL000	1	120	16,6 -0,3 / +0,5	66,4	1.070
SMX61500CL000	1	150	18,5 -0,3 / +0,5	74,0	1.315
SMX61850CL000	1	185	20,7 -0,3 / +0,5	82,8	1.652
SMX62400CL000	1	240	23,6 -0,3 / +0,5	94,4	2.155

* CL, kablo rengi kodlamasıdır:

Kırmızı yerine RD, Yeşil/Sarı yerine GY, Siyah yerine BK, Mavi yerine BL.

BOYUTSAL PARAMETRELER

PARÇA NO.	DAMAR SAYISI	KESİT	MAKS. İLETKEN DİRENCİ (***)	AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ (****)	KISA DEVRE AKIMI	
		mm ²	20°C Ω/km	A	Maks. 1s, OT*: 90°C, SCT**:.250°C kA	Maks. 1s, OT*: 125°C, SCT**:.280°C kA
SMX60010CL000	1	1	20,0	23	0,143	0,135
SMX60015CL000	1	1,5	13,7	29	0,215	0,203
SMX60025CL000	1	2,5	8,21	43	0,358	0,338
SMX60040CL000	1	4	5,09	57	0,572	0,541
SMX60060CL000	1	6	3,39	72	0,858	0,812
SMX60100CL000	1	10	1,95	104	1,430	1,354
SMX60160CL000	1	16	1,24	138	2,288	2,166
SMX60250CL000	1	25	0,795	180	3,575	3,384
SMX60350CL000	1	35	0,565	225	5,005	4,738
SMX60500CL000	1	50	0,393	283	7,150	6,769
SMX60700CL000	1	70	0,277	356	10,010	9,477
SMX60950CL000	1	95	0,210	424	13,585	12,862
SMX61200CL000	1	120	0,1640	499	17,160	16,247
SMX61500CL000	1	150	0,1320	564	21,450	20,308
SMX61850CL000	1	185	0,1080	643	26,455	25,047
SMX62400CL000	1	240	0,0817	752	34,320	32,494

(*) OT: Çalışma Sıcaklığı

(**) SCT: Kısa Devre Sıcaklığı

(***) IEC 60228'e göre kalaylı Sınıf 5 iletkenler

(****) 45 °C Ortam sıcaklığında ve 125 °C kablo çalışma sıcaklığında. IEC 60092-352 Ek B'ye göre

Grup halinde monte edilmiş iletkenler veya kablolar söz konusu olduğunda, akım değerleri IEC 60092-352'de belirtilen grup düzeltme faktörlerine tabi tutulacaktır.

FARKLI ORTAM SICAKLIKLARI İÇİN AKIM DEĞERLENDİRME DÖNÜŞÜM FAKTÖRLERİ

Ortam Sıcaklığı (°C)	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85
Dönüşüm Faktörü	1,10	1,05	1,00	0,95	0,89	0,84	0,77	0,71	0,63	0,55	0,45



Müşteri:

Tarih:

Solen Kablo San. Tic. A.Ş.
Arap Cami Mah. Arapkayyum Sok.
Karavelioğlu Han No.23 / 5
Beyoğlu - 34420 İstanbul - TürkiyeBurada yer alan tüm bilgiler bilgilendirme amaçlıdır ve değişiklik hakkı saklıdır.
© Solen Kablo, Türkiye 2024
www.solenkablo.com