

BIRTSIL SIHF C2-EWKF +C
YÜKSEK ISI DAYANIMLI, İÇ KILIFLI EKRANLI SİLİKON KABLOLARI
HIGH TEMPERATURE RESISTANT, INNER SHEATHED, SCREENED SILICONE
CABLES



KULLANIM ALANI Bu ekranlanmış, yüksek ısıya ve düşük ısıya dayanıklı mekanik özellikleri arttırılmış silikon bağlantı kabloları enerji ve kontrol sistemlerinde, iç tesisatta, dağıtım panolarında, aydınlatma ve havalandırma sistemlerinde, makinelerde, endüstriyel fırınlarda, dökümhanelerde, saunalarda, fabrikalarda, endüstriyel tesislerde kuru, nemli ve ıslak ortamlarda kullanılırlar. İç kılıf üzerindeki bakır örgülü ekran harici elektriksel gürültülere karşı koruma sağlar. Bu kablolar yağlara, kimyasallara, hava koşullarına, ozona dayanıklı olup dahili uygulamalarda kullanılır.

APPLICATION These screened high temperature and low temperature resistant with mechanical properties increased, silicone connecting cables are used in energy and control systems, indoor installations, distribution boards, lighting and air-conditioning systems, machines, industrial furnaces, foundries, saunas, factories, industrial plants in dry, moist and wet environments The copper braided screen above the inner sheath protects against external electrical interferences. These cables are resistant to oils, chemicals, weather conditions, ozone and used for indoor applications.



KABLO YAPISI

İletken Bükülgen kalaylı bakır teller, EN 60228 Sınıf 5

İzolasyon Silikon bileşik, EN 50363-1 / EI2

Damar Tanımlama
- OZ: EN 50334'e göre gri veya siyah damar üzeri mavi veya beyaz numaralar
- OB: Renkli damarlar / sarı-yeşil damarsız
- JZ: EN 50334'e göre gri veya siyah damar üzeri mavi veya beyaz numaralar ve bir sarı-yeşil damar (G)
- JB: Renkli damarlar / bir sarı-yeşil damar (G)
- JB: ≤ 5 cores : HD 308 S2'e göre

Büküm Damarlar uygun adımda katlar halinde bükülür

Ayırıcı Polyester bant veya Beyaz sentetik bant

İç Kılıf Silikon bileşik, Kahve kırmızı

Ekran Kalaylı bakır tel örgü

Ayırıcı Polyester bant veya Beyaz sentetik bant

Dış Kılıf Silikon bileşik, EN 50363-2-1 / EM9, EWKF

Dış Kılıf Rengi -RAL 9005, Siyah

EWKF: Yüksek yırtılma, kopma, çentik dayanımlı ve esnek

CABLE DESIGN

Conductor Flexible plain copper wires, EN 60228 Class 5

Insulation Silicone compound, EN 50363-1 / EI2

Core identification
- OZ: Grey or black cores with blue or white numbers acc. to EN 50334
- OB: Coloured cores / without green-yellow core
- JZ: Grey or black cores with blue or white numbers and a green-yellow core (G) acc. to EN 50334
- JB: Coloured cores / with a green-yellow core (G)
- JB: ≤ 5 cores : acc. to HD 308 S2

Stranding Cores stranded in layers of optimum pitch

Separator Polyester tape or Synthetic white tape

Inner sheath Silicone compound, Brownred

Braid Glass fibre yarn braid

Separator Polyester tape or Synthetic white tape

Outer sheath Silicone compound, EN 50363-2-1 / EM9

Sheath colour -RAL 3016, Brownred

EWKF: Tearing, breaking strength and notch resistance & flexible

BIRTSİL SIHF C2-EWKF +C**YÜKSEK ISI DAYANIMLI, İÇ KILIFLI EKRANLI SİLİKON KABLOLARI****HIGH TEMPERATURE RESISTANT, INNER SHEATHED, SCREENED SILICONE CABLES****TEKNİK ÖZELLİKLER @20°C**

Standart	VDE 0250 & EN 50525-2-83 (Göre dizayn)
İletken Direnci	EN 60228 Sınıf 5'e göre
İzolasyon Direnci	Min. 20 MΩ.km
İletken Çalışma Sıcaklığı	+ 180 °C
Kısa Devre Sıcaklığı	+ 360°C (5 saniye)
Beyan Gerilimi (U0/U)	300/500 V & 450/750 V
Test Gerilimi (AC 50 Hz)	2500 V
Çalışma Sıcaklığı	Sabit : - 60 °C ~ + 180 °C Esnek : - 25 °C ~ + 180 °C
Min. Bükülme Yarıçapı	Sabit : 6 x D Esnek : 15 x D
Alev Geciktirici Test	EN 60332-1-2 & IEC 60332-1-2
Yangına Dayanıklılık Testi Devre Bütünlüğü (FE180)	IEC 60331-21
Halojensizlik Özelliği Testi	EN 60754-1/-2 & IEC 60754-1/-2
Yağ Testi	EN 60811-404, & IEC 60811-404'e göre EN 50363-2-1; 24 saat @ 100°C

CE: 2014/35/EU (Düşük Voltaj Direktif) 'e uyar**2011/65/EU & 2015/863 (RoHS Direktifleri) 'ne uyar****CABLE DESIGN**

Standart	VDE 0250 & EN 50525-2-83 (Designed acc. to)
Conductor resistance	Acc. to EN 60228 Class 5
Insulation resistance	Min. 20 MΩ.km
Temp. at conductor	+ 180 °C
Short circuit tempetarure	+ 360°C (5 seconds)
Rated voltage (U0/U)	300/500 V & 450/750 V
Test voltage (AC 50 Hz)	2500 V
Temperature range	Fixed : - 60 °C ~ + 180 °C Flexible : - 25 °C ~ + 180 °C
Min. bending radius	Fixed : 6 x D Flexible : 15 x D
Flame retardance test	EN 60332-1-2 & IEC 60332-1-2
Fire resistance test Circuit integrity (FE180)	IEC 60331-21
Halogen-free properties test	EN 60754-1/-2 & IEC 60754-1/-2
Oil resistant test	Acc. EN 60811-404, & IEC 60811-404 EN 50363-2-1; 24 hours @100°C

CE: Conform to 2014/35/EU (Low Voltage Directive)**Conform to 2011/65/EU & 2015/863 (RoHS Directives)**

BIRTSIL SIHF C2-EWKF +**YÜKSEK ISI DAYANIMLI, İÇ KILIFLI EKRANLI SİLİKON KABLOLARI****HIGH TEMPERATURE RESISTANT, INNER SHEATHED, SCREENED SILICONE CABLES**

Ürün kodu	Damar sayısız Kesit	Yaklaşık Dış Çap	Bakır Ağırlığı	Yaklaşık Kablo Ağırlığı
Part-number	No. of coresx Cross section	Approx.Outer Diameter	Copper Weight	Approx. Cable Weight
	(mm²)	(mm)	(kg/km)	(kg/km)
1732 05 202	2x0,50	8,40	31	105
1732 05 203	3G0,50	8,70	36	118
1732 05 204	4G0,50	9,60	43	144
1732 05 205	5G0,50	10,20	50	165
1732 05 206	6G0,50	11,20	58	198
1732 05 207	7G0,50	11,20	62	218
1732 05 208	8G0,50	12,00	69	226
1732 05 210	10G0,50	13,80	83	286
1732 05 212	12G0,50	14,30	95	315
1732 05 214	14G0,50	15,00	105	349
1732 05 216	16G0,50	15,80	117	390
1732 05 218	18G0,50	16,60	128	429
1732 05 220	20G0,50	17,60	140	483
1732 05 224	24G0,50	19,40	164	564

Ürün kodu	Damar sayısız Kesit	Yaklaşık Dış Çap	Bakır Ağırlığı	Yaklaşık Kablo Ağırlığı
Part-number	No. of coresx Cross section	Approx.Outer Diameter	Copper Weight	Approx. Cable Weight
	(mm²)	(mm)	(kg/km)	(kg/km)
1732 06 202	2x0,75	9,00	37	121
1732 06 203	3G0,75	9,80	46	150
1732 06 204	4G0,75	10,60	54	175
1732 06 205	5G0,75	11,40	64	207
1732 06 206	6G0,75	12,30	73	240
1732 06 207	7G0,75	12,30	80	245
1732 06 208	8G0,75	13,50	90	287
1732 06 210	10G0,75	15,60	110	369
1732 06 212	12G0,75	16,20	125	406
1732 06 214	14G0,75	16,80	140	441
1732 06 216	16G0,75	17,90	156	502
1732 06 218	18G0,75	18,50	172	542
1732 06 220	20G0,75	19,60	188	607
1732 06 224	24G0,75	21,80	221	721

Ürün kodu	Damar sayısız Kesit	Yaklaşık Dış Çap	Bakır Ağırlığı	Yaklaşık Kablo Ağırlığı
Part-number	No. of coresx Cross section	Approx.Outer Diameter	Copper Weight	Approx. Cable Weight
	(mm²)	(mm)	(kg/km)	(kg/km)
1732 07 202	2x1,0	9,60	43	139
1732 07 203	3G1,0	10,00	53	160
1732 07 204	4G1,0	11,00	65	196
1732 07 205	5G1,0	11,70	76	224
1732 07 206	6G1,0	12,80	88	268
1732 07 207	7G1,0	12,80	97	276
1732 07 208	8G1,0	13,80	108	311
1732 07 210	10G1,0	16,20	134	409
1732 07 212	12G1,0	16,60	152	441
1732 07 214	14G1,0	17,60	173	503
1732 07 216	16G1,0	18,30	192	548
1732 07 218	18G1,0	19,40	214	618
1732 07 220	20G1,0	20,40	234	680
1732 07 224	24G1,0	22,60	276	805

Ürün kodu	Damar sayısız Kesit	Yaklaşık Dış Çap	Bakır Ağırlığı	Yaklaşık Kablo Ağırlığı
Part-number	No. of coresx Cross section	Approx.Outer Diameter	Copper Weight	Approx. Cable Weight
	(mm²)	(mm)	(kg/km)	(kg/km)
1732 08 202	2x1,5	10,20	53	159
1732 08 203	3G1,5	11,00	68	197
1732 08 204	4G1,5	11,70	84	227
1732 08 205	5G1,5	12,90	100	279
1732 08 206	6G1,5	13,90	115	323
1732 08 207	7G1,5	13,90	128	334
1732 08 208	8G1,5	15,20	145	387
1732 08 210	10G1,5	17,80	179	506
1732 08 212	12G1,5	18,20	206	548
1732 08 214	14G1,5	19,30	235	624
1732 08 216	16G1,5	20,40	264	697
1732 08 218	18G1,5	21,30	292	769
1732 08 220	20G1,5	22,60	322	861
1732 08 224	24G1,5	25,00	381	1216

Ürün kodu	Damar sayısız Kesit	Yaklaşık Dış Çap	Bakır Ağırlığı	Yaklaşık Kablo Ağırlığı
Part-number	No. of coresx Cross section	Approx.Outer Diameter	Copper Weight	Approx. Cable Weight
	(mm²)	(mm)	(kg/km)	(kg/km)
1732 09 202	2x2,5	12,00	75	220
1732 09 203	3G2,5	12,70	99	267
1732 09 204	4G2,5	13,80	124	320
1732 09 205	5G2,5	15,20	149	392
1732 09 206	6G2,5	16,50	174	465
1732 09 207	7G2,5	16,50	196	483
1732 09 208	8G2,5	18,00	222	557
1732 09 210	10G2,5	21,00	274	720
1732 09 212	12G2,5	21,70	319	798
1732 09 214	14G2,5	23,40	367	918
1732 09 216	16G2,5	24,40	412	1027
1732 09 218	18G2,5	25,50	459	1134
1732 09 220	20G2,5	26,70	505	1244
1732 09 224	24G2,5	30,00	600	1499

Ürün kodu	Damar sayısız Kesit	Yaklaşık Dış Çap	Bakır Ağırlığı	Yaklaşık Kablo Ağırlığı
Part-number	No. of coresx Cross section	Approx.Outer Diameter	Copper Weight	Approx. Cable Weight
	(mm²)	(mm)	(kg/km)	(kg/km)
1732 10 202	2x4	14,20	108	308
1732 10 203	3G4	15,10	145	376
1732 10 204	4G4	16,50	183	462
1732 10 205	5G4	18,10	223	565
1732 10 206	6G4	19,70	262	672
1732 11 202	2x6	16,20	150	406
1732 11 203	3G6	17,20	205	502
1732 11 204	4G6	18,60	261	605
1732 11 205	5G6	20,80	320	767
1732 11 206	6G6	22,60	377	909
1732 12 204	4G10	22,70	425	936
1732 13 204	4G16	26,80	646	1345
1732 14 204	4G25	33,30	1015	1976
1732 15 204	4G35	37,30	1372	2673
1732 16 204	4G50	44,10	1945	3760

*Dış çap toleransı / Diameter tolerance: ± %7

**Diğer kesitler için lütfen sorunuz / Please ask for other cross-sections