

ERSE KABLO SİA



KABLO YAPISI:

- 1- İLETKEN : IEC 60228;DIN VDE 0295;EN 60228 SINIF 1 ve 2 ELEKTROLİTİK TAVLI BAKIR
- 2- YALITKAN : SİLİKON KOMPAUND.TS HD 22.1 S4 Eİ2 VDE 0282-1
- 3- YALITIM RENK : VDE 0293;TS HD 308 S2

- ❖ ALEV GECİKTİRİCİ ÖZELLİK
- ❖ DÜŞÜK DUMAN YOĞUNLUĞU
- ❖ ZEHİRLİ VE KOROZİF GAZLARDAN ARINDIRILMIŞ
- ❖ YÜKSEK ISIYA DAYANIKLI
- ❖ DÜŞÜK ISIYA DAYANIKLI

CONSTRUCTION:

- 1- CONDUCTOR : IEC 60228;DIN VDE 0295;EN 60228 CLASS 1 AND 2 ELECTROLITIC BARE COPPER
- 2- INSULATION : SILICONE COMPOUND.TS HD 22.1 S4 Eİ2 VDE 0282-1
- 3- COLOUR CODE : VDE 0293;TS HD 308 S2

- ❖ FLAME RETARDANT CHARACTERISTIC
- ❖ LOW SMOKE EMISSION
- ❖ WITHOUT POISONED AND CORROSIVE GASSES
- ❖ RESISTANT TO HIGH TEMPARATURE
- ❖ RESISTANT TO LOW TEMPARATURE

KULLANIM ALANLARI:

- 1- YÜKSEK ISI BULUNAN MAKİNA VE ORTAMLARDA
- 2- DÜŞÜK ISI BULUNAN ORTAMLARDA
- 3- DEMİR ÇELİK ENDÜSTRİSİNDE
- 4- CAM SANAYİNDE
- 5- BRULÖRLERDE
- 6- ISITMA VE AYDINLATMA SİSTEMLERİNDE
- 7- BEYAZ EŞYA SEKTÖRÜNDE

APPLICATION:

- 1- IN HIGH TEMPARATURE MACHINES AND ENVIRONMENTS
- 2- IN LOW TEMPARATURE ENVIRONMENTS
- 3- IRON-STEEL INDUSTRIES
- 4- GLASS INDUSTRIES
- 5- BURNERS
- 6- HEATING AND LIGHTING SYSTEMS
- 7- HAUSEHOLD APPLIANCES SECTOR

TEKNİK ÖZELLİKLER/ TECHNICAL CHARACTERISTIC

1- İLETKEN DİRENCİ	: 0.75 mm ² = 24.5 Ω/km
CONDUCTOR RESISTANCE	1.0 mm ² = 18.1 Ω/km
(MAX)	1.5 mm ² = 12.1 Ω/km
	2.5 mm ² = 7.41 Ω/km
	4.0 mm ² = 4.61 Ω/km
	6.0 mm ² = 3.08 Ω/km
	10 mm ² = 1.83 Ω/km
	16 mm ² = 1.15 Ω/km
	25 mm ² = 0.727 Ω/km
	35 mm ² = 0.524 Ω/km
	50 mm ² = 0.387 Ω/km
	70 mm ² = 0.268 Ω/km
	95 mm ² = 0.193 Ω/km
	120 mm ² = 0.153 Ω/km
	150 mm ² = 0.124 Ω/km
	185 mm ² = 0.101 Ω/km
	240 mm ² = 0.0775 Ω/km
2- YALITIM DİRENCİ	: 20 MΩ.km
INSULATION RESISTANCE	
(MIN)	
3- AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ	: 0.75 mm ² = 13 A
(CURRENT LOAD)	1.0 mm ² = 16 A
	1.5 mm ² = 20 A
	2.5 mm ² = 25 A
	4.0 mm ² = 34 A
	6.0 mm ² = 44 A
	10 mm ² = 61 A
	16 mm ² = 82 A

25 mm ² = 108 A
35 mm ² = 135 A
50 mm ² = 168 A
70 mm ² = 207 A
95 mm ² = 250 A
120 mm ² = 344 A
150 mm ² = 420 A
185 mm ² = 490 A
240 mm ² = 580 A

4- ÇALIŞMA VOLTAJİ : 300/500 V (H05S-K)
OPERATING VOLTAGE : 450/750 V (H07S-K&SİAF)
(MAX)

5- TEST VOLTAJİ : 2000 V
TEST VOLTAGE

6-BÜKÜLME ÇAPI : 10x Kablo Ø
BENDING RADIUS

7- ÇALIŞMA SICAKLIĞI : -60°C+180°C
TEMPERATURE RANGE

8- ALEV TESTİ : IEC 60332-1/VDE 0482-265-2-1
FLAME TEST EN 50265-2-1

ERSE KABLO ŞİAF



KABLO YAPISI:

- 1- İLETKEN : IEC 60228;DIN VDE 0295;EN 60228 SINIF 5
ELEKTROLİTİK TAVLI BAKIR
- 2- YALITKAN : SİLİKON KOMPAUND.TS HD 22.1 S4 EI2
VDE 0282-1
- 3- YALITIM RENK : VDE 0293;TS HD 308 S2

- ❖ DÜŞÜK BÜKÜLME ÇAPI
- ❖ ALEV GECİKTİRİCİ ÖZELLİK
- ❖ DÜŞÜK DUMAN YOĞUNLUĞU
- ❖ ZEHİRLİ VE KOROZİF GAZLARDAN ARINDIRILMIŞ
- ❖ YÜKSEK ISIYA DAYANIKLI
- ❖ DÜŞÜK ISIYA DAYANIKLI

CONSTRUCTION:

- 1- CONDUCTOR : IEC 60228;DIN VDE 0295;EN 60228 CLASS 5
ELECTROLITIC BARE COPPER
- 2- INSULATION : SILICONE COMPOUND.TS HD 22.1 S4 EI2
VDE 0282-1
- 3- COLOUR CODE : VDE 0293;TS HD 308 S2

- ❖ SMALL BENDING RADIUS
- ❖ FLAME RETARDANT CHARACTERISTIC
- ❖ LOW SMOKE EMISSION
- ❖ WITHOUT POISONED AND CORROSIVE GASSES
- ❖ RESISTANT TO HIGH TEMPARATURE
- ❖ RESISTANT TO LOW TEMPARATURE

KULLANIM ALANLARI:

- 1- YÜKSEK ISI BULUNAN MAKİNA VE ORTAMLARDA
- 2- DÜŞÜK ISI BULUNAN ORTAMLARDA
- 3- DEMİR ÇELİK ENDÜSTRİSİNDE
- 4- CAM SANAYİNDE
- 5- BRULÖRLERDE
- 6- ISITMA VE AYDINLATMA SİSTEMLERİNDE
- 7- BEYAZ EŞYA SEKTÖRÜNDE

APPLICATION:

- 1- IN HIGH TEMPARATURE MACHINES AND ENVIRONMENTS
- 2- IN LOW TEMPARATURE ENVIRONMENTS
- 3- IRON-STEEL INDUSTRIES
- 4- GLASS INDUSTRIES
- 5- BURNERS
- 6- HEATING AND LIGHTING SYSTEMS
- 7- HAUSEHOLD APPLIANCES SECTOR

TEKNİK ÖZELLİKLER/ TECHNICAL CHARACTERISTIC

1- İLETKEN DİRENCİ CONDUCTOR RESISTANCE (MAX)	:	0.50 mm ² = 39 Ω/km	25 mm ² = 108 A
		0.75 mm ² = 26 Ω/km	35 mm ² = 135 A
		1.0 mm ² = 19.5 Ω/km	50 mm ² = 168 A
		1.5 mm ² = 13.3 Ω/km	70 mm ² = 207 A
		2.5 mm ² = 7.98 Ω/km	95 mm ² = 250 A
		4.0 mm ² = 4.95 Ω/km	120 mm ² = 344 A
		6.0 mm ² = 3.30 Ω/km	150 mm ² = 420 A
		10 mm ² = 1.91 Ω/km	185 mm ² = 490 A
		16 mm ² = 1.21 Ω/km	240 mm ² = 580 A
		25 mm ² = 0.780 Ω/km	
		35 mm ² = 0.554 Ω/km	
		50 mm ² = 0.386 Ω/km	
		70 mm ² = 0.272 Ω/km	
		95 mm ² = 0.206 Ω/km	
	120 mm ² = 0.161 Ω/km		
	150 mm ² = 0.129 Ω/km		
	185 mm ² = 0.106 Ω/km		
	240 mm ² = 0.0801 Ω/km		
2- YALITIM DİRENCİ INSULATION RESISTANCE (MIN)	:	20 MΩ.km	
3- AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ (CURRENT LOAD)	:	0.75mm ² = 13 A	
		1.0 mm ² = 16 A	
		1.5 mm ² = 20 A	
		2.5 mm ² = 25 A	
		4.0 mm ² = 34 A	
		6.0 mm ² = 44 A	
		10 mm ² = 61 A	
	16 mm ² = 82 A		

4- ÇALIŞMA VOLTAJİ
OPERATING VOLTAGE
(MAX) : 300/500 V (H05S-K)
450/750 V (H07S-K&ŞİAF)

5- TEST VOLTAJİ
TEST VOLTAGE : 2000 V

6-BÜKÜLME ÇAPI
BENDING RADIUS : 6x Kablo Ø

7- ÇALIŞMA SICAKLIĞI
TEMPERATURE RANGE : -60°C+180°C

8- ALEV TESTİ
FLAME TEST : IEC 60332-1/VDE 0482-265-2-1
EN 50265-2-1

ERSE KABLO SİF

**KABLO YAPISI:**

- 1- İLETKEN : IEC 60228;DIN VDE 0295;EN 60228 SINIF 5
ELEKTROLİTİK KALAYLI BAKIR
- 2- YALITKAN : SİLİKON KOMPAUND.TS HD 22.1 S4 EI2
VDE 0282-1
- 3- YALITIM RENK : VDE 0293;TS HD 308 S2

- ❖ DÜŞÜK BÜKÜLME ÇAPI
- ❖ ALEV GECİKTİRİCİ ÖZELLİK
- ❖ DÜŞÜK DUMAN YOĞUNLUĞU
- ❖ ZEHİRLİ VE KOROZİF GAZLARDAN ARINDIRILMIŞ
- ❖ YÜKSEK ISIYA DAYANIKLI
- ❖ DÜŞÜK ISIYA DAYANIKLI

CONSTRUCTION:

- 1- CONDUCTOR : IEC 60228;DIN VDE 0295;EN 60228 CLASS 5
ELECTROLITIC TINNED COPPER
- 2- INSULATION : SILICONE COMPOUND.TS HD 22 1 S4 EI2
VDE 0282-1
- 3- COLOUR CODE : VDE 0293;TS HD 308 S2

- ❖ SMALL BENDING RADIUS
- ❖ FLAME RETARDANT CHARACTERISTIC
- ❖ LOW SMOKE EMISSION
- ❖ WITHOUT POISONED AND CORROSIVE GASSES
- ❖ RESISTANT TO HIGH TEMPARATURE
- ❖ RESISTANT TO LOW TEMPARATURE

KULLANIM ALANLARI:

- 1- YÜKSEK ISI BULUNAN MAKİNA VE ORTAMLARDA
- 2- DÜŞÜK ISI BULUNAN ORTAMLARDA
- 3- DEMİR ÇELİK ENDÜSTRİSİNDE
- 4- CAM SANAYİNDE
- 5- BRULÖRLERDE
- 6- ISITMA VE AYDINLATMA SİSTEMLERİNDE
- 7- BEYAZ EŞYA SEKTÖRÜNDE

APPLICATION:

- 1- IN HIGH TEMPARATURE MACHINES AND ENVIRONMENTS
- 2- IN LOW TEMPARATURE ENVIRONMENTS
- 3- IRON-STEEL INDUSTRIES
- 4- GLASS INDUSTRIES
- 5- BURNERS
- 6- HEATING AND LIGHTING SYSTEMS
- 7- HAUSEHOLD APPLIANCES SECTOR

TEKNİK ÖZELLİKLER/ TECHNICAL CHARACTERISTIC

1- İLETKEN DİRENCİ <i>CONDUCTOR RESISTANCE</i> (MAX)	:	0.50 mm ² = 40.1 Ω/km	25 mm ² = 108 A
		0.75 mm ² = 26.7 Ω/km	35 mm ² = 135 A
		1.0 mm ² = 20 Ω/km	50 mm ² = 168 A
		1.5 mm ² = 13.7 Ω/km	70 mm ² = 207 A
		2.5 mm ² = 8.21 Ω/km	95 mm ² = 250 A
		4.0 mm ² = 5.09 Ω/km	120 mm ² = 344 A
		6.0 mm ² = 3.39 Ω/km	150 mm ² = 420 A
		10 mm ² = 1.95 Ω/km	185 mm ² = 490 A
		16 mm ² = 1.24 Ω/km	240 mm ² = 580 A
		25 mm ² = 0.795 Ω/km	
		35 mm ² = 0.565 Ω/km	
		50 mm ² = 0.393 Ω/km	
		70 mm ² = 0.277 Ω/km	
		95 mm ² = 0.210 Ω/km	
		120 mm ² = 0.164 Ω/km	
		150 mm ² = 0.132 Ω/km	
	185 mm ² = 0.108 Ω/km		
	240 mm ² = 0.0817 Ω/km		
2- YALITIM DİRENCİ <i>INSULATION RESISTANCE</i> (MIN)	:	20 MΩ.km	
3- AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ <i>(CURRENT LOAD)</i>	:	0.75 mm ² = 13 A	
		1.0 mm ² = 16 A	
		1.5 mm ² = 20 A	
		2.5 mm ² = 25 A	
		4.0 mm ² = 34 A	
		6.0 mm ² = 44 A	
		10 mm ² = 61 A	
	16 mm ² = 82 A		

4- ÇALIŞMA VOLTAJİ <i>OPERATING VOLTAGE</i> (MAX)	:	300/500 V (H05S-K) 450/750 V (H07S-K&SİAF)
5- TEST VOLTAJİ <i>TEST VOLTAGE</i>	:	2000 V
6-BÜKÜLME ÇAPI <i>BENDING RADIUS</i>	:	6x Kablo Ø
7- ÇALIŞMA SICAKLIĞI <i>TEMPERATURE RANGE</i>	:	-60°C+180°C
8- ALEV TESTİ <i>FLAME TEST</i>	:	IEC 60332-1/VDE 0482-265-2-1 EN 50265-2-1

ERSE KABLO SİMİH

**KABLO YAPISI:**

- 1- İLETKEN : IEC 60228;DIN VDE 0295;EN 60228 SINIF 5
ELEKTROLİTİK TAVLI BAKIR
- 2- YALITKAN : SİLİKON KOMPAUND.TS HD 22.1 S4 Eİ2
VDE 0282-1
- 3- YALITIM RENK : VDE 0293;TS HD 308 S2
- 4- BÜKÜM : UYGUN ADIMDA,KATLAR HALİNDE
- 5- DIŞKILIF : SİLİKON KOMPAUND.TS HD 22.1 S4 EM9
VDE 0282-1

- ❖ DÜŞÜK BÜKÜLME ÇAPI
- ❖ ALEV GECİKTİRİCİ ÖZELLİK
- ❖ DÜŞÜK DUMAN YOĞUNLUĞU
- ❖ ZEHİRLİ VE KOROZİF GAZLARDAN ARINDIRILMIŞ
- ❖ YÜKSEK ISIYA DAYANIKLI
- ❖ DÜŞÜK ISIYA DAYANIKLI
- ❖ YALITIM DAYANIKLILIĞI-IEC 60331 180 DAKİKA (min.)

CONSTRUCTION:

- 1- CONDUCTOR : IEC 60228;DIN VDE 0295;EN 60228 CLASS 5
ELECTROLITIC BARE COPPER
- 2- INSULATION : SILICONE COMPOUND.TS HD 22.1 S4 Eİ2
VDE 0282-1
- 3- COLOUR CODE : VDE 0293;TS HD 308 S2
- 4- STRANDING : IN LAYERS OF OPTIMUM PITCH
- 5- SHEATH : SILICONE COMPOUND.TS HD 22.1 S4 EM9

- ❖ SMALL BENDING RADIUS
- ❖ FLAME RETARDANT CHARACTERISTIC
- ❖ LOW SMOKE EMISSION
- ❖ WITHOUT POISONED AND CORROSIVE GASSES
- ❖ RESISTANT TO HIGH TEMPARATURE
- ❖ RESISTANT TO LOW TEMPARATURE
- ❖ INSULATION INTEGRITY FOR MINIMUM 180 MINUTES IEC 60331

KULLANIM ALANLARI:**BESLEME VE KONTROL KABLOSU OLARAK**

- 1- YÜKSEK ISI BULUNAN MAKİNA VE ORTAMLARDA
- 2- DÜŞÜK ISI BULUNAN ORTAMLARDA
- 3- DEMİR ÇELİK ENDÜSTRİSİNDE
- 4- CAM SANAYİNİNDE
- 5- BRULÖRLERDE
- 6- ISITMA VE AYDINLATMA SİSTEMLERİNDE

APPLICATION:**IAS POWER AND CONTROL CABLE**

- 1- IN HIGH TEMPARATURE MACHINES AND ENVIRONMENTS
- 2- IN LOW TEMPARATURE ENVIRONMENTS
- 3- IRON-STEEL INDUSTRIES
- 4- GLASS INDUSTRIES
- 5- BURNERS
- 6- HEATING AND LIGHTING SYSTEMS

TEKNİK ÖZELLİKLER/ TECHNICAL CHARACTERISTIC

- 1- İLETKEN DİRENCİ : 0.75 mm² = 26 Ω/km
CONDUCTOR RESISTANCE 1.0 mm² = 19.5 Ω/km
(MAX) 1.5 mm² = 13.3 Ω/km
2.5 mm² = 7.98 Ω/km
4.0 mm² = 4.95 Ω/km

- 2- YALITIM DİRENCİ : 20 MΩ.km
INSULATION RESISTANCE
(MIN)

- 3- AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ : 0.75 mm² = 13 A
(CURRENT LOAD) 1.0 mm² = 16 A
1.5 mm² = 20 A
2.5 mm² = 25 A
4.0 mm² = 34 A

- 4- ÇALIŞMA VOLTAJI : 300/500 V
OPERATING VOLTAGE
(MAX)

- 5- TEST VOLTAJI : 2000 V
TEST VOLTAGE

- 6- BÜKÜLME ÇAPI : 6x Kablo Ø
BENDING RADIUS

- 7- ÇALIŞMA SICAKLIĞI : -60°C+180°C
TEMPERATURE RANGE

- 8- ALEV TESTİ : IEC 60332-1/VDE 0482-265-2-1
FLAME TEST EN 50265-2-1

- 9- DUMAN YOĞUNLUĞU : IEC 61034-1;VDE 0482-268-2
SMOKE DENSITY EN 50268-2

- 10- KOROZİF GAZ TESTİ : IEC 60754-2;VDE 0482-267-2-3
CORROSIVE GAS TEST EN 50267-2-3

- 11- HALOJENSİZLİK TESTİ : IEC60754-1;VDE 0482-267-2-1
HALOGEN-FREE TEST EN 50267-2-1

- 12- YALITIMIN DAYANIKLILIĞI : IEC 60331-21
INSULATION INTEGRITY

ERSE KABLO SİHF

**KABLO YAPISI:**

- 1- İLETKEN : IEC 60228;DIN VDE 0295;EN 60228 SINIF 5
ELEKTROLİTİK KALAYLI BAKIR
- 2- YALITKAN : SİLİKON KOMPAUND.TS HD 22.1 S4 EI2
VDE 0282-1
- 3- YALITIM RENK : VDE 0293;TS HD 308 S2
- 4- BÜKÜM : UYGUN ADIMDA,KATLAR HALİNDE
- 5- DIŞKILIF : SİLİKON KOMPAUND.TS HD 22.1 S4 EM9
VDE 0282-1

- ❖ DÜŞÜK BÜKÜLME ÇAPI
- ❖ ALEV GECİKTİRİCİ ÖZELLİK
- ❖ DÜŞÜK DUMAN YOĞUNLUĞU
- ❖ ZEHİRLİ VE KOROZİF GAZLARDAN ARINDIRILMIŞ
- ❖ YÜKSEK ISIYA DAYANIKLI
- ❖ DÜŞÜK ISIYA DAYANIKLI
- ❖ YALITIM DAYANIKLILIĞI-IEC 60331 180 DAKİKA (min.)

CONSTRUCTION:

- 1- CONDUCTOR : IEC 60228;DIN VDE 0295;EN 60228 CLASS 5
ELECTROLYTIC TINNED COPPER
- 2- INSULATION : SILICONE COMPOUND.TS HD 22.1 S4 EI2
VDE 0282-1
- 3- COLOUR CODE : VDE 0293;TS HD 308 S2
- 4- STRANDING : IN LAYERS OF OPTIMUM PITCH
- 5- SHEATH : SILICONE COMPOUND.TS HD 22.1 S4 EM9

- ❖ SMALL BENDING RADIUS
- ❖ FLAME RETARDANT CHARACTERISTIC
- ❖ LOW SMOKE EMISSION
- ❖ WITHOUT POISONED AND CORROSIVE GASSES
- ❖ RESISTANT TO HIGH TEMPARATURE
- ❖ RESISTANT TO LOW TEMPARATURE
- ❖ INSULATION INTEGRITY FOR MINIMUM 180 MINUTES IEC 60331

KULLANIM ALANLARI:**BESLEME VE KONTROL KABLOSU OLARAK**

- 1- YÜKSEK ISI BULUNAN MAKİNA VE ORTAMLARDA
- 2- DÜŞÜK ISI BULUNAN ORTAMLARDA
- 3- DEMİR ÇELİK ENDÜSTRİSİNDE
- 4- CAM SANAYİNİNDE
- 5- BRULÖRLERDE
- 6- ISITMA VE AYDINLATMA SİSTEMLERİNDE

APPLICATION:**IAS POWER AND CONTROL CABLE**

- 1- IN HIGH TEMPARATURE MACHINES AND ENVIRONMENTS
- 2- IN LOW TEMPARATURE ENVIRONMENTS
- 3- IRON-STEEL INDUSTRIES
- 4- GLASS INDUSTRIES
- 5- BURNERS
- 6- HEATING AND LIGHTING SYSTEMS

TEKNİK ÖZELLİKLER/ TECHNICAL CHARACTERISTIC

- 1- İLETKEN DİRENCİ : 0.75 mm²= 26 Ω/km
CONDUCTOR RESISTANCE 1.0 mm²= 19.5 Ω/km
(MAX) 1.5 mm²= 13.3 Ω/km
2.5 mm²= 7.98 Ω/km
4.0 mm²= 4.95 Ω/km

- 2- YALITIM DİRENCİ : 20 MΩ.km
INSULATION RESISTANCE
(MIN)

- 3- AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ : 0.75 mm²= 13 A
(CURRENT LOAD) 1.0 mm²= 16 A
1.5 mm²= 20 A
2.5 mm²= 25 A
4.0 mm²= 34 A

- 4- ÇALIŞMA VOLTAJI : 300/500V
OPERATING VOLTAGE
(MAX)

- 5- TEST VOLTAJI : 2000 V
TEST VOLTAGE

- 6-BÜKÜLME ÇAPI : 6x Kablo Ø
BENDING RADIUS

- 7- ÇALIŞMA SICAKLIĞI : -60°C+200°C
TEMPERATURE RANGE

- 8- ALEV TESTİ : IEC 60332-1;VDE 0482-265-2-1
FLAME TEST EN 50265-2-1

- 9- DUMAN YOĞUNLUĞU : IEC 61034-1;VDE 0482-268-2
SMOKE DENSITY EN 50268-2

- 10-KOROZİF GAZ TESTİ : IEC 60754-2;VDE 0482-267-2-3
CORROSIVE GAS TEST EN 50267-2-3

- 11- HALOJENSİZLİK TESTİ : IEC60754-1;VDE 0482-267-2-1
HALOGEN-FREE TEST EN 50267-2-1

- 12- YALITIMIN DAYANIKLILIĞI : IEC 60331-21
INSULATION INTEGRITY

ERSE KABLO SİMİH-C1

**KABLO YAPISI:**

- | | |
|-----------------|---|
| 1- İLETKEN | : IEC 60228;DIN VDE 0295;EN 60228 SINIF 5
ELEKTROLİTİK TAVLI BAKIR |
| 2- YALITKAN | : SİLİKON KOMPAUND.TS HD 22.1 S4 E12
VDE 0282-1 |
| 3- YALITIM RENK | : VDE 0293;TS HD 308 S2 |
| 4- BÜKÜM | : UYGUN ADIMDA,KATLAR HALİNDE |
| 5- AYIRICI BANT | : PES BANT |
| 6- EKLAN | : KALAYLI BAKIR TELLERDEN ÖRGÜ (%85 KAPAMA) |
| 7- DIŞKILIF | : SİLİKON KOMPAUND.TS HD 22.1 S4 EM9
VDE 0282-1 |

- ❖ DÜŞÜK BÜKÜLME ÇAPI
- ❖ ALEV GECİKTİRİCİ ÖZELLİK
- ❖ DÜŞÜK DUMAN YOĞUNLUĞU
- ❖ ZEHİRLİ VE KOROZİF GAZLARDAN ARINDIRILMIŞ
- ❖ YÜKSEK ISIYA DAYANIKLI
- ❖ DÜŞÜK ISIYA DAYANIKLI
- ❖ YALITIM DAYANIKLILIĞI-IEC 60331 180 DAKİKA (min.)

CONSTRUCTION:

- | | |
|----------------|---|
| 1- CONDUCTOR | : IEC 60228;DIN VDE 0295;EN 60228 CLASS 5
ELECTROLITIC BARE COPPER |
| 2- INSULATION | : SILICONE COMPOUND.TS HD 22.1 S4 E12
VDE 0282-1 |
| 3- COLOUR CODE | : VDE 0293;TS HD 308 S2 |
| 4- STRANDING | : IN LAYERS OF OPTIMUM PITCH |
| 5- WRAPPING | : PES TAPE |
| 6- SCREEN | : TINNED COPPER BRAIDING (%85 COVERAGE) |
| 5- SHEATH | : SILICONE COMPOUND.TS HD 22.1 S4 EM9
VDE 0282-1 |

- ❖ SMALL BENDING RADIUS
- ❖ FLAME RETARDANT CHARACTERISTIC
- ❖ LOW SMOKE EMISSION
- ❖ WITHOUT POISONED AND CORROSIVE GASSES
- ❖ RESISTANT TO HIGH TEMPERATURE
- ❖ RESISTANT TO LOW TEMPERATURE
- ❖ INSULATION INTEGRITY FOR MINIMUM 180 MINUTES IEC 60331

KULLANIM ALANLARI:

BESLEME VE KONTROL KABLOSU OLARAK
ELEKTROMANYETİK KARIŞMA VE GİRİŞİMLERİN OLDUĞU YERLERDE

- 1- YÜKSEK ISI BULUNAN MAKİNA VE ORTAMLARDA
- 2- DÜŞÜK ISI BULUNAN ORTAMLARDA
- 3- DEMİR ÇELİK ENDÜSTRİSİNDE
- 4- CAM SANAYİİNDE
- 5- BRULÖRLERDE
- 6- ISITMA VE AYDINLATMA SİSTEMLERİNDE

APPLICATION:

AS POWER AND CONTROL CABLE
IN PLACES WHERE ELECTRO-MAGNETIC INTERFERENCE AND INFLUENCE
EXISTS

- 1- IN HIGH TEMPERATURE MACHINES AND ENVIRONMENTS
- 2- IN LOW TEMPERATURE ENVIRONMENTS
- 3- IRON-STEEL INDUSTRIES
- 4- GLASS INDUSTRIES
- 5- BURNERS
- 6- HEATING AND LIGHTING SYSTEMS

TEKNİK ÖZELLİKLER/ TECHNICAL CHARACTERISTIC

- | | |
|----------------------|----------------------------------|
| 1- İLETKEN DİRENCİ | : 0.75 mm ² = 26 Ω/km |
| CONDUCTOR RESISTANCE | 1.0 mm ² = 19.5 Ω/km |
| (MAX) | 1.5 mm ² = 13.3 Ω/km |
| | 2.5 mm ² = 7.98 Ω/km |
| | 4.0 mm ² = 4.95 Ω/km |

- | | |
|-----------------------|------------|
| 2- YALITIM DİRENCİ | : 20 MΩ.km |
| INSULATION RESISTANCE | |
| (MIN) | |

- | | |
|---------------------------|-------------------------------|
| 3- AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ | : 0.75 mm ² = 13 A |
| (CURRENT LOAD) | 1.0 mm ² = 16 A |
| | 1.5 mm ² = 20 A |
| | 2.5 mm ² = 25 A |
| | 4.0 mm ² = 34 A |

- | | |
|--------------------|-------------|
| 4- ÇALIŞMA VOLTAJI | : 300/500 V |
| OPERATING VOLTAGE | |
| (MAX) | |

- | | |
|-----------------|----------|
| 5- TEST VOLTAJI | : 2000 V |
| TEST VOLTAGE | |

- | | |
|-----------------|--------------|
| 6- BÜKÜLME ÇAPI | : 6x Kablo Ø |
| BENDING RADIUS | |

- | | |
|----------------------|----------------------|
| 7- ÇALIŞMA SICAKLIĞI | : -60°C +180°C |
| TEMPERATURE RANGE | |

- | | |
|---------------|--------------------------------|
| 8- ALEV TESTİ | : IEC 60332-1;VDE 0482-265-2-1 |
| FLAME TEST | EN 50265-2-1 |

- | | |
|--------------------|------------------------------|
| 9- DUMAN YOĞUNLUĞU | : IEC 61034-1;VDE 0482-268-2 |
| SMOKE DENSITY | EN 50268-2 |

- | | |
|-----------------------|--------------------------------|
| 10- KOROZİF GAZ TESTİ | : IEC 60754-2;VDE 0482-267-2-3 |
| CORROSIVE GAS TEST | EN 50267-2-3 |

- | | |
|-------------------------|-------------------------------|
| 11- HALOJENSİZLİK TESTİ | : IEC60754-1;VDE 0482-267-2-1 |
| HALOGEN-FREE TEST | EN 50267-2-1 |

- | | |
|-----------------------------|----------------|
| 12- YALITIMIN DAYANIKLILIĞI | : IEC 60331-21 |
| INSULATION INTEGRITY | |

ERSE KABLO SİMİH-C2

**KABLO YAPISI:**

- 1- İLETKEN : IEC 60228;DIN VDE 0295;EN 60228 SINIF 5 ELEKTROLİTİK TAVLI BAKIR
- 2- YALITKAN : SİLİKON KOMPAUND.TS HD 22.1 S4 E12 VDE 0282-1
- 3- YALITIM RENK : VDE 0293;TS HD 308 S2
- 4- BÜKÜM : UYGUN ADIMDA,KATLAR HALİNDE
- 5- İÇ KILIF : SİLİKON KOMPAUND
- 6- EKLAN : KALAYLI BAKIR TELLERDEN ÖRGÜ (%85 KAPAMA)
- 7- DIŞKILIF : SİLİKON KOMPAUND.TS HD 22.1 S4 EM9 VDE 0282-1

- ❖ DÜŞÜK BÜKÜLME ÇAPI
- ❖ ALEV GECİKTİRİCİ ÖZELLİK
- ❖ DÜŞÜK DUMAN YOĞUNLUĞU
- ❖ ZEHİRLİ VE KOROZİF GAZLARDAN ARINDIRILMIŞ
- ❖ YÜKSEK ISIYA DAYANIKLI
- ❖ DÜŞÜK ISIYA DAYANIKLI
- ❖ YALITIM DAYANIKLILIĞI-IEC 60331 180 DAKİKA (min.)

CONSTRUCTION:

- 1- CONDUCTOR : IEC 60228;DIN VDE 0295;EN 60228 CLASS 5 ELECTROLITIC BARE COPPER
- 2- INSULATION : SILICONE COMPOUND.TS HD 22.1 S4 E12 VDE 0282-1
- 3- COLOUR CODE : VDE 0293;TS HD 308 S2
- 4- STRANDING : IN LAYERS OF OPTIMUM PITCH
- 5- INNER SHEATH : SILICONE COMPOUND
- 6- SCREEN : TINNED COPPER BRAIDING (%85 COVERAGE)
- 5- SHEATH : SILICONE COMPOUND.TS HD 22.1 S4 EM9 VDE 0282-1

- ❖ SMALL BENDING RADIUS
- ❖ FLAME RETARDANT CHARACTERISTIC
- ❖ LOW SMOKE EMISSION
- ❖ WITHOUT POISONED AND CORROSIVE GASSES
- ❖ RESISTANT TO HIGH TEMPERATURE
- ❖ RESISTANT TO LOW TEMPERATURE
- ❖ INSULATION INTEGRITY FOR MINIMUM 180 MINUTES IEC 60331

KULLANIM ALANLARI:

BESLEME VE KONTROL KABLOSU OLARAK
ELEKTROMANYETİK KARIŞMA VE GİRİŞİMLERİN OLDUĞU YERLERDE

- 1- YÜKSEK ISI BULUNAN MAKİNA VE ORTAMLARDA
- 2- DÜŞÜK ISI BULUNAN ORTAMLARDA
- 3- DEMİR ÇELİK ENDÜSTRİSİNDE
- 4- CAM SANAYİNİNDE
- 5- BRULÖRLERDE
- 6- ISITMA VE AYDINLATMA SİSTEMLERİNDE

APPLICATION:

AS POWER AND CONTROL CABLE
IN PLACES WHERE ELECTRO-MAGNETIC INTERFERENCE AND INFLUENCE EXISTS

- 1- IN HIGH TEMPERATURE MACHINES AND ENVIRONMENTS
- 2- IN LOW TEMPERATURE ENVIRONMENTS
- 3- IRON-STEEL INDUSTRIES
- 4- GLASS INDUSTRIES
- 5- BURNERS
- 6- HEATING AND LIGHTING SYSTEMS

TEKNİK ÖZELLİKLER/ TECHNICAL CHARACTERISTIC

- | | | | |
|--|--|---|--|
| 1- İLETKEN DİRENCİ
CONDUCTOR RESISTANCE
(MAX) | : 0.75 mm ² = 26 Ω/km
1.0 mm ² = 19.5 Ω/km
1.5 mm ² = 13.3 Ω/km
2.5 mm ² = 7.98 Ω/km
4.0 mm ² = 4.95 Ω/km | 6- BÜKÜLME ÇAPI
BENDING RADIUS | : 6x Kablo Ø |
| 2- YALITIM DİRENCİ
INSULATION RESISTANCE
(MIN) | : 20 MΩ.km | 7- ÇALIŞMA SICAKLIĞI
TEMPERATURE RANGE | : -60°C +180°C |
| 3- AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ
(CURRENT LOAD) | : 0.75 mm ² = 13 A
1.0 mm ² = 16 A
1.5 mm ² = 20 A
2.5 mm ² = 25 A
4.0 mm ² = 34 A | 8- ALEV TESTİ
FLAME TEST | : IEC 60332-1/VDE 0482-265-2-1
EN 50265-2-1 |
| 4- ÇALIŞMA VOLTAJI
OPERATING VOLTAGE
(MAX) | : 300/500 V | 9- DUMAN YOĞUNLUĞU
SMOKE DENSITY | : IEC 61034-1;VDE 0482-268-2
EN 50268-2 |
| 5- TEST VOLTAJI
TEST VOLTAGE | : 2000 V | 10- KOROZİF GAZ TESTİ
CORROSIVE GAS TEST | : IEC 60754-2;VDE 0482-267-2-3
EN 50267-2-3 |
| | | 11- HALOJENSİZLİK TESTİ
HALOGEN-FREE TEST | : IEC60754-1;VDE 0482-267-2-1
EN 50267-2-1 |
| | | 12- YALITIMIN DAYANIKLILIĞI
INSULATION INTEGRITY | : IEC 60331-21 |

ERSE KABLO SİMİH-PLUS

**KABLO YAPISI:**

- 1- İLETKEN : IEC 60228;DIN VDE 0295;EN 60228 SINIF 5 ELEKTROLİTİK TAVLI VEYA KALAYLI BAKIR
- 2- YALITKAN : ÖZEL SİLİKON KOMPAUND
- 3- YALITIM RENK : VDE 0293;TS HD 308 S2
- 4- BÜKÜM : UYGUN ADIMDA,KATLAR HALİNDE
- 5- DIŞKILIF : ÖZEL SİLİKON KOMPAUND
- 6- DIŞKILIF RENGİ : RAL 2003 TURUNCU

- ❖ DÜŞÜK BÜKÜLME ÇAPI
- ❖ ALEV GECİKTİRİCİ ÖZELLİK
- ❖ DÜŞÜK DUMAN YOĞUNLUĞU
- ❖ ZEHİRLİ VE KOROZİF GAZLARDAN ARINDIRILMIŞ
- ❖ YÜKSEK ISIYA DAYANIKLI (+300°C)
- ❖ DÜŞÜK ISIYA DAYANIKLI (-60°C)
- ❖ YALITIM DAYANIKLILIĞI-IEC 60331 180 DAKİKA (min.)

CONSTRUCTION:

- 1- CONDUCTOR : IEC 60228;DIN VDE 0295;EN 60228 CLASS 5 ELECTROLYTIC BARE OR TINNED COPPER
- 2- INSULATION : SPECIAL SILICONE COMPOUND
- 3- COLOUR CODE : VDE 0293;TS HD 308 S2
- 4- STRANDING : IN LAYERS OF OPTIMUM PITCH
- 5- SHEATH : SPECIAL SILICONE COMPOUND
- 6- SHEATH COLOUR : RAL2003 ORANGE

- ❖ SMALL BENDING RADIUS
- ❖ FLAME RETARDANT CHARACTERISTIC
- ❖ LOW SMOKE EMISSION
- ❖ WITHOUT POISONED AND CORROSIVE GASSES
- ❖ RESISTANT TO HIGH TEMPERATURE(+300° C)
- ❖ RESISTANT TO LOW TEMPERATURE(-60° C)
- ❖ INSULATION INTEGRITY FOR MINIMUM 180 MINUTES IEC 60331

KULLANIM ALANLARI:

BESLEME VE KONTROL KABLOSU OLARAK (-60°C~+300°C)

- 1- YÜKSEK ISI BULUNAN MAKİNA VE ORTAMLARDA
- 2- DÜŞÜK ISI BULUNAN ORTAMLARDA
- 3- DEMİR ÇELİK ENDÜSTRİSİNDE
- 4- CAM SANAYİNİNDE
- 5- BRULÖRLERDE
- 6- ISITMA VE AYDINLATMA SİSTEMLERİNDE

APPLICATION:

IAS POWER AND CONTROL CABLE (-60°C~+300°C)

- 1-IN HIGH TEMPERATURE MACHINES AND ENVIRONMENTS
- 2-IN LOW TEMPERATURE ENVIRONMENTS
- 3-IRON-STEEL INDUSTRIES
- 4-GLASS INDUSTRIES
- 5-BURNERS
- 6-HEATING AND LIGHTING SYSTEMS

TEKNİK ÖZELLİKLER/ TECHNICAL CHARACTERISTIC

- 1- İLETKEN DİRENCİ : 0.75 mm² = 26 Ω/km
CONDUCTOR RESISTANCE : 1.0 mm² = 19.5 Ω/km
(MAX) : 1.5 mm² = 13.3 Ω/km
: 2.5 mm² = 7.98 Ω/km
: 4.0 mm² = 4.95 Ω/km
- 2- YALITIM DİRENCİ : 100 MΩ.km
INSULATION RESISTANCE (MIN)
- 3- AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ : 0.75 mm² = 13 A
(CURRENT LOAD) : 1.0 mm² = 16 A
: 1.5 mm² = 20 A
: 2.5 mm² = 25 A
: 4.0 mm² = 34 A
- 4- ÇALIŞMA VOLTAJİ : 06/1 K V
OPERATING VOLTAGE (MAX)
- 5- TEST VOLTAJİ : 3500 V
TEST VOLTAGE

- 6-BÜKÜLME ÇAPI : 6x Kablo Ø
BENDING RADIUS
- 7- ÇALIŞMA SICAKLIĞI : -60°C +300°C
TEMPERATURE RANGE
- 8- ALEV TESTİ : IEC 60332-1/VDE 0482-265-2-1
FLAME TEST EN 50265-2-1
- 9- DUMAN YOĞUNLUĞU : IEC 61034-1;VDE 0482-268-2
SMOKE DENSITY EN 50268-2
- 10- KOROZİF GAZ TESTİ : IEC 60754-2;VDE 0482-267-2-3
CORROSIVE GAS TEST EN 50267-2-3
- 11-HALOJENSİZLİK TESTİ : IEC60754-1;VDE 0482-267-2-1
HALOGEN-FREE TEST EN 50267-2-1
- 12- YALITIMIN DAYANIKLILIĞI : IEC 60331-2
INSULATION INTEGRITY