

**HALOJENSİZ ENSTRUMENTASYON KONTROL
KABLOLARI , EN 50288-7**

RE-2Y(St)HSAH **70°C / 500 V**
CU/PE/OSCR/LSZH/SWA/LSZH
ÇOK DAMARLI, PE YALITIMLI, GENEL EKRANLI, ARMÜRLÜ, HFFR KILIFLI

RE-2X(St)HSAH **90°C / 500 V**
CU/XLPE/OSCR/LSZH/SWA/LSZH
ÇOK DAMARLI, XLPE YALITIMLI, GENEL EKRANLI, ARMÜRLÜ, HFFR KILIFLI



KULLANIM ALANI: Bu kablolar kontrol amaçlı olarak (örnek; pompaların, valflerin veya motorların kontrolü gibi...) kimya ve petrokimya endüstrisi tesislerinde, enerji tesislerinde, doğalgaz ve petrol tesislerinde, vb... yerlerde kullanılırlar. Bu tip kablolar, yangın esnasında alevi iletmezler, duman yoğunluğu çok düşük korozyona elverişli ortamlar yaratmaz ve de insan sağlığını etkileyecek zehirli gazlar çıkarmasının istenmediği ortamlarda kullanılırlar. Alçak empedans kaynaklı ortamlarda direkt olarak bağlantı yapılması izin verilmez, örnek olarak yerel trafo merkezleri. 90°C sıcaklıktaki uygulamalar için RE-2X(St)HSAH kabloları uygundur. Mavi kılıflı kablolar güvenli sistem uygulamaları için uygundur. Üzerindeki armür kabloyu mekanik darbelerle karşı korumaktadır. Ayrıca bu kablolar direkt toprak altına gömülerek kullanılır. Dahili ve harici uygulamalarda, kuru ve ıslak ortamlarda kullanılır.

KABLO YAPISI

İletken	: Bükülü bakır iletken, çıplak IEC 60228 Sınıf 2, TS/DIN EN 60228 Sınıf 2
İzolasyon (2Y)	: PE kompond, EN 50290-2-23; (RE-2Y....)
İzolasyon (2X)	: XLPE kompond, EN 50290-2-29; (RE-2X....)
*Damar tanımlama	: Siyah damar numaralı 1-2-3...
Büküm	: Damarlar sabit adımda katlar halinde bükülür
Ayrıcı	: Polyester bant
Ekran	: 0,50 mm ² kalaylı bükülü bakır toprak telinin üstüne AL-PES bant
İç kılıf	: HFFR kompond, EN 50290-2-27
Armür	: Galvenizli yuvarlak çelik tel, EN 10257-1
Dış kılıf	: HFFR kompond, EN 50290-2-27
Dış kılıf rengi	: RAL 9005, Siyah veya RAL 5015, Mavi

Not : İsteğe göre diğer damar konfigürasyonları üretilebilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Standart	: TS/DIN EN 50288-7
İletken direnci (20°C)	: mm ² 0,50 0,75 1,0 1,3 1,5 2,5 Ω/km 36,0 24,5 18,1 13,9 12,1 7,4 Ω/km
İzolasyon direnci (20°C)	: Min. 5000 MΩ.km
Efektif kapasite (1 kHz)	: max. 120 pF/m
L / R (oran) (max.)	: mm ² 0,50 0,75 1,0 1,3 1,5 2,5 mm ² μH/Ω 25 25 25 40 40 60 μH/Ω
Çalışma gerilimi U _{rms}	: 500 V
Test gerilimi	: U _{rms} damar-damar: 2000 V U _{rms} damar-ekran : 2000 V
Çalışma sıcaklığı (2Y)	: Çalışmada: - 30 °C ~ + 70 °C Döşemede: - 5 °C ~ + 50 °C
Çalışma sıcaklığı (2X)	: Çalışmada: - 30 °C ~ + 90 °C Döşemede: - 5 °C ~ + 50 °C
Min. bükülme yarıçapı	: 10 x D
Alev testi	: IEC 60332-1 & TS/DIN EN 60332-1 IEC 60332-3 & TS/DIN EN 50266-2-4
Duman yoğunluğu testi	: IEC 61034-2 & TS/DIN EN 61034-2
Halojensizlik özelliği testi	: IEC60754-1/2 & TS/DIN EN 50267-2

Kesitler

RE-2Y(St)HSAH

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit	Yaklaşık Dolgu Çap	Yaklaşık Dış Çap	Bakır Ağırlığı	Yaklaşık Kablo Ağırlığı
2637 41 002	2x0,50	6,4	10,8	24	230
2637 41 003	3x0,50	6,7	11,3	34	260
2637 41 004	4x0,50	7,2	11,8	43	290
2637 41 005	5x0,50	7,8	12,4	53	320
2637 41 006	6x0,50	8,4	13,0	62	350
2637 41 008	8x0,50	9,3	13,9	82	410
2637 41 010	10x0,50	10,4	15,2	101	475
2637 41 012	12x0,50	10,7	15,5	120	515
2637 41 014	14x0,50	11,2	16,0	139	560
2637 41 016	16x0,50	11,8	16,6	158	605
2637 41 020	20x0,50	13,1	17,9	197	700
2637 41 024	24x0,50	14,4	19,4	235	810
2637 41 027	27x0,50	14,7	19,7	264	865
2637 41 030	30x0,50	15,2	20,9	293	1025
2637 41 037	37x0,50	16,4	22,1	360	1175
2637 41 040	40x0,50	17,1	23,0	389	1255
2637 42 002	2x0,75	6,8	11,4	34	260
2637 42 003	3x0,75	7,2	11,8	48	290
2637 42 004	4x0,75	7,7	12,3	62	325
2637 42 005	5x0,75	8,3	12,9	77	364
2637 42 006	6x0,75	9,0	13,4	91	395
2637 42 008	8x0,75	10,0	14,8	120	480
2637 42 010	10x0,75	11,2	16,0	149	555
2637 42 012	12x0,75	11,6	16,4	178	605
2637 42 014	14x0,75	12,1	16,9	206	665
2637 42 016	16x0,75	12,7	17,5	235	725
2637 42 020	20x0,75	14,1	19,1	293	855
2637 42 024	24x0,75	15,6	21,3	350	1085
2637 42 027	27x0,75	15,9	21,6	394	1160
2637 42 030	30x0,75	16,5	22,2	437	1240
2637 42 037	37x0,75	17,8	23,7	538	1445
2637 42 040	40x0,75	18,5	24,4	581	1530
2637 43 002	2x1	7,2	11,8	43	280
2637 43 003	3x1	7,6	12,2	62	320
2637 43 004	4x1	8,2	12,8	82	360
2637 43 005	5x1	8,9	13,5	101	405
2637 43 006	6x1	9,6	14,2	120	455
2637 43 008	8x1	10,7	15,5	158	545
2637 43 010	10x1	12,0	16,8	197	635
2637 43 012	12x1	12,4	17,2	235	700
2637 43 014	14x1	13,0	17,8	274	770
2637 43 016	16x1	13,7	18,5	312	840
2637 43 020	20x1	15,2	20,9	389	1105
2637 43 024	24x1	16,8	22,7	466	1275
2637 43 027	27x1	17,2	23,1	523	1370
2637 43 030	30x1	17,8	23,7	581	1470
2637 43 037	37x1	19,2	25,1	715	1705
2637 43 040	40x1	20,0	26,1	773	1825

RE-2Y(St)YSAH

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit	Yaklaşık Dolgu Çap	Yaklaşık Dış Çap	Bakır Ağırlığı	Yaklaşık Kablo Ağırlığı
2637 44 002	2x1,3	7,7	12,3	55	310
2637 44 003	3x1,3	8,1	12,7	80	360
2637 44 004	4x1,3	8,8	13,4	105	410
2637 44 005	5x1,3	9,6	14,2	130	465
2637 44 006	6x1,3	10,4	15,2	155	525
2637 44 008	8x1,3	11,5	16,3	204	625
2637 44 010	10x1,3	13,0	17,8	254	735
2637 44 012	12x1,3	13,4	18,2	304	815
2637 44 014	14x1,3	14,1	19,1	354	910
2637 44 016	16x1,3	14,9	20,6	404	1100
2637 44 020	20x1,3	16,5	22,2	504	1295
2637 44 024	24x1,3	18,3	24,2	604	1500
2637 44 027	27x1,3	18,7	24,6	679	1615
2637 44 030	30x1,3	19,4	25,3	754	1740
2637 44 037	37x1,3	21,0	27,1	928	2045
2637 44 040	40x1,3	21,8	27,9	1003	2175
2637 45 002	2x1,5	8,0	12,6	62	325
2637 45 003	3x1,5	8,4	13,0	91	380
2637 45 004	4x1,5	9,2	13,8	120	435
2637 45 005	5x1,5	10,0	14,6	149	495
2637 45 006	6x1,5	10,8	15,6	178	565
2637 45 008	8x1,5	12,1	16,9	235	680
2637 45 010	10x1,5	13,6	18,4	293	800
2637 45 012	12x1,5	14,0	19,0	350	895
2637 45 014	14x1,5	14,7	19,7	408	995
2637 45 016	16x1,5	15,6	21,3	466	1200
2637 45 020	20x1,5	17,3	23,2	581	1425
2637 45 024	24x1,5	19,2	25,1	696	1645
2637 45 027	27x1,5	19,6	25,5	782	1775
2637 45 030	30x1,5	20,3	26,4	869	1930
2637 45 037	37x1,5	22,0	28,1	1070	2255
2637 45 040	40x1,5	22,9	29,0	1157	2400
2637 46 002	2x2,5	9,2	13,8	62	370
2637 46 003	3x2,5	9,7	14,3	91	425
2637 46 004	4x2,5	10,6	15,4	120	500
2637 46 005	5x2,5	11,6	16,4	149	570
2637 46 006	6x2,5	12,6	17,4	178	640
2637 46 008	8x2,5	14,1	19,1	235	780
2637 46 010	10x2,5	16,0	21,7	293	1025
2637 46 012	12x2,5	16,5	22,2	350	1125
2637 46 014	14x2,5	17,4	23,3	408	1250
2637 46 016	16x2,5	18,4	24,3	466	1370
2637 46 020	20x2,5	20,5	26,4	581	1615
2637 46 024	24x2,5	22,8	28,9	696	1880
2637 46 027	27x2,5	23,3	29,4	782	2020
2637 46 030	30x2,5	24,2	30,5	869	2195
2637 46 037	37x2,5	26,2	33,2	1070	2735
2637 46 040	40x2,5	27,7	34,9	1157	2970

Kesitler

RE-2X(St)HSAWAH

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit	Yaklaşık Dolgu Çap	Yaklaşık Dış Çap	Bakır Ağırlığı	Yaklaşık Kablo Ağırlığı
2638 41 002	2x0,50	6,4	10,8	24	230
2638 41 003	3x0,50	6,7	11,3	34	260
2638 41 004	4x0,50	7,2	11,8	43	290
2638 41 005	5x0,50	7,8	12,4	53	320
2638 41 006	6x0,50	8,4	13,0	62	350
2638 41 008	8x0,50	9,3	13,9	82	410
2638 41 010	10x0,50	10,4	15,2	101	475
2638 41 012	12x0,50	10,7	15,5	120	515
2638 41 014	14x0,50	11,2	16,0	139	560
2638 41 016	16x0,50	11,8	16,6	158	605
2638 41 020	20x0,50	13,1	17,9	197	700
2638 41 024	24x0,50	14,4	19,4	235	810
2638 41 027	27x0,50	14,7	19,7	264	865
2638 41 030	30x0,50	15,2	20,9	293	1025
2638 41 037	37x0,50	16,4	22,1	360	1175
2638 41 040	40x0,50	17,1	23,0	389	1255
2638 42 002	2x0,75	6,8	11,4	34	260
2638 42 003	3x0,75	7,2	11,8	48	290
2638 42 004	4x0,75	7,7	12,3	62	325
2638 42 005	5x0,75	8,3	12,9	77	364
2638 42 006	6x0,75	9,0	13,4	91	395
2638 42 008	8x0,75	10,0	14,8	120	480
2638 42 010	10x0,75	11,2	16,0	149	555
2638 42 012	12x0,75	11,6	16,4	178	605
2638 42 014	14x0,75	12,1	16,9	206	665
2638 42 016	16x0,75	12,7	17,5	235	725
2638 42 020	20x0,75	14,1	19,1	293	855
2638 42 024	24x0,75	15,6	21,3	350	1085
2638 42 027	27x0,75	15,9	21,6	394	1160
2638 42 030	30x0,75	16,5	22,2	437	1240
2638 42 037	37x0,75	17,8	23,7	538	1445
2638 42 040	40x0,75	18,5	24,4	581	1530
2638 43 002	2x1	7,2	11,8	43	280
2638 43 003	3x1	7,6	12,2	62	320
2638 43 004	4x1	8,2	12,8	82	360
2638 43 005	5x1	8,9	13,5	101	405
2638 43 006	6x1	9,6	14,2	120	455
2638 43 008	8x1	10,7	15,5	158	545
2638 43 010	10x1	12,0	16,8	197	635
2638 43 012	12x1	12,4	17,2	235	700
2638 43 014	14x1	13,0	17,8	274	770
2638 43 016	16x1	13,7	18,5	312	840
2638 43 020	20x1	15,2	20,9	389	1105
2638 43 024	24x1	16,8	22,7	466	1275
2638 43 027	27x1	17,2	23,1	523	1370
2638 43 030	30x1	17,8	23,7	581	1470
2638 43 037	37x1	19,2	25,1	715	1705
2638 43 040	40x1	20,0	26,1	773	1825

RE-2X(St)YSAWAH

Ürün kodu	Damar sayısı x Kesit	Yaklaşık Dolgu Çap	Yaklaşık Dış Çap	Bakır Ağırlığı	Yaklaşık Kablo Ağırlığı
2638 44 002	2x1,3	7,7	12,3	55	310
2638 44 003	3x1,3	8,1	12,7	80	360
2638 44 004	4x1,3	8,8	13,4	105	410
2638 44 005	5x1,3	9,6	14,2	130	465
2638 44 006	6x1,3	10,4	15,2	155	525
2638 44 008	8x1,3	11,5	16,3	204	625
2638 44 010	10x1,3	13,0	17,8	254	735
2638 44 012	12x1,3	13,4	18,2	304	815
2638 44 014	14x1,3	14,1	19,1	354	910
2638 44 016	16x1,3	14,9	20,6	404	1100
2638 44 020	20x1,3	16,5	22,2	504	1295
2638 44 024	24x1,3	18,3	24,2	604	1500
2638 44 027	27x1,3	18,7	24,6	679	1615
2638 44 030	30x1,3	19,4	25,3	754	1740
2638 44 037	37x1,3	21,0	27,1	928	2045
2638 44 040	40x1,3	21,8	27,9	1003	2175
2638 45 002	2x1,5	8,0	12,6	62	325
2638 45 003	3x1,5	8,4	13,0	91	380
2638 45 004	4x1,5	9,2	13,8	120	435
2638 45 005	5x1,5	10,0	14,6	149	495
2638 45 006	6x1,5	10,8	15,6	178	565
2638 45 008	8x1,5	12,1	16,9	235	680
2638 45 010	10x1,5	13,6	18,4	293	800
2638 45 012	12x1,5	14,0	19,0	350	895
2638 45 014	14x1,5	14,7	19,7	408	995
2638 45 016	16x1,5	15,6	21,3	466	1200
2638 45 020	20x1,5	17,3	23,2	581	1425
2638 45 024	24x1,5	19,2	25,1	696	1645
2638 45 027	27x1,5	19,6	25,5	782	1775
2638 45 030	30x1,5	20,3	26,4	869	1930
2638 45 037	37x1,5	22,0	28,1	1070	2255
2638 45 040	40x1,5	22,9	29,0	1157	2400
2638 46 002	2x2,5	9,2	13,8	62	370
2638 46 003	3x2,5	9,7	14,3	91	425
2638 46 004	4x2,5	10,6	15,4	120	500
2638 46 005	5x2,5	11,6	16,4	149	570
2638 46 006	6x2,5	12,6	17,4	178	640
2638 46 008	8x2,5	14,1	19,1	235	780
2638 46 010	10x2,5	16,0	21,7	293	1025
2638 46 012	12x2,5	16,5	22,2	350	1125
2638 46 014	14x2,5	17,4	23,3	408	1250
2638 46 016	16x2,5	18,4	24,3	466	1370
2638 46 020	20x2,5	20,5	26,4	581	1615
2638 46 024	24x2,5	22,8	28,9	696	1880
2638 46 027	27x2,5	23,3	29,4	782	2020
2638 46 030	30x2,5	24,2	30,5	869	2195
2638 46 037	37x2,5	26,2	33,2	1070	2735
2638 46 040	40x2,5	27,7	34,9	1157	2970