








# ENSTRUMAN KABLolari INSTRUMENTATION CABLES

-  RE-2Y(st)Y
-  RE-2Y(st)Y-PİMF/DW
-  RE-2Y(st)YQY
-  RE-2Y(st)YQY-PİMF/DW
-  RE-2Y(st)Y SWAY
-  RE-2Y(st)Y SWAY-PİMF/DW
-  LIY(st)CYQY



KOD No: / Part No. 8911 ....

İLGİLİ STANDART / Standard BS 5308

### KABLO YAPISI / Cable Structure:

1- İLETKEN	/ Conductor	: IEC 60228, VDE 0295 Class 2 veya Class 5 çıplak bakır / bare copper
2- YALITKAN	/ Insulation	: PE (2Y11)
3- DAMAR RENKLERİ	/ Core colours	: a-damar siyah / b-damar beyaz (numaralı) a-core black / b-core white (numbered)
4- BÜKÜM	/ Stranding	: Damarlar perli (veya 3'lü), perler katlar şeklinde bükülü ve PES bant sarılı Cores twisted in pairs (or triples), pairs stranded in layers, PES tape
5- GENEL EKРАН	/ Overall Screen	: Alüminyum folyo ve 0.50mm <sup>2</sup> kalaylı toprak teli Aluminium foil and 0.50mm <sup>2</sup> tinned copper drain wire
6- KILIF	/ Jacket	: PVC YM1 siyah veya mavi / black or blue (tehlikeli ortamlarda / intrinsically safe areas - mavi / blue) alev gecikmeli / flame retardant - EN50265-2-1 / IEC60332-1)

### TEKNİK BİLGİLER

#### Technical Data :

1- BÜKÜLME ÇAPI	/ Bending Radius	: 15 x Kablo çapı / 15 x cable diameter
2- ÇALIŞMA GERİLİMİ	/ Working Voltage	: 300 V
3- TEST GERİLİMİ	/ Test Voltage	: 2KV
4- ÇALIŞMA SICAKLIĞI	/ Temp. Range	
Hareketli Kullanım	Flex using	: -5 / +50°C
Sabit Kullanım	Fixed using	: -30 / +70°C
5- YALITIM DİRENCİ	/ Insulation Resistance	: min. 5 GΩkm
6- KAPASİTE	/ Capacitance	: 0.5 - 0.75 mm <sup>2</sup> - 75 pF/m : 1.50 mm <sup>2</sup> - 85 pF/m

### KULLANIM ALANI :

Bilgi işlem ve proses kontrolünde kullanılır. Elektrostatik ekranlama dış elektriksel girişimlerden korur. Düşük zayıflama ve düşük kapasite değerleri uzak mesafede ve hızlı bilgi iletilmesini sağlar. Nemli ortamlar ve açık alanlarda sabit kullanıma uygundur.

### APPLICATION AREA :

Used in data processing and process control. The electrostatic screen protects against outer interference fields. Low level of attenuations and low mutual capacitance enable long transmission distances and fast pulse acceleration. Suitable for fixed installations in damp locations, in open spaces

### AÇIKLAMALAR / Notes

- a - iletkenler isteğe göre sınıf 1 ve 5 olabilir / on request conductors - class 1 or class 5
- b- yalıtkan damar PVC veya XLPE olabilir/on request PVC or XLPE insulation :  
PVC damar/insulation : RE-Y(st)Y  
XLPE damar/insulation : RE-2X(st)Y
- c- 3-lü gruplar için damar renkleri : a-siyah, b-beyaz, c-kırmızı/ insul.colours for triples : a-black, b-white, c-red

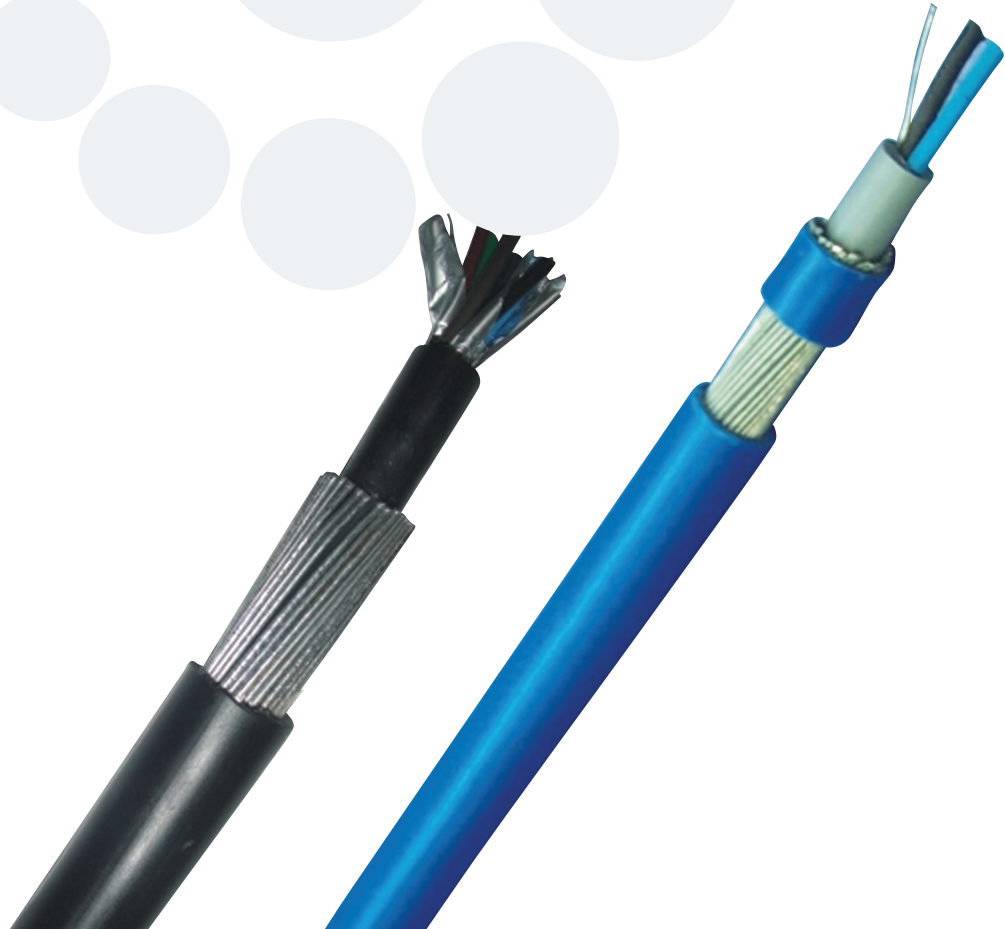
STANDART AMBALAJ / Standard Packing : 500-1000 m Makara / Reels



## RE-2Y(st)Y

Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km	Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km
8911 5602	2x2x0,50	8,9	592	8911 5702	2x2x0,75	10,2	114	8911 5802	2x2x1,0	10,5	135	8911 5902	2x2x1,5	11,4	159
8911 5603	3x2x0,50	10,4	121	8911 5703	3x2x0,75	12,0	152	8911 5803	3x2x1,0	12,4	182	8911 5903	3x2x1,5	13,7	220
8911 5604	4x2x0,50	11,6	141	8911 5704	4x2x0,75	13,5	192	8911 5804	4x2x1,0	14,0	233	8911 5904	4x2x1,5	15,6	283
8911 5605	5x2x0,50	13,1	182	8911 5705	5x2x0,75	15,5	240	8911 5805	5x2x1,0	16,1	290	8911 5905	5x2x1,5	17,9	352
8911 5606	6x2x0,50	13,6	207	8911 5706	6x2x0,75	16,1	274	8911 5806	6x2x1,0	16,7	333	8911 5906	6x2x1,5	18,6	404
8911 5607	7x2x0,50	14,6	236	8911 5707	7x2x0,75	17,0	312	8911 5807	7x2x1,0	17,7	380	8911 5907	7x2x1,5	19,7	461
8911 5608	8x2x0,50	15,2	266	8911 5708	8x2x0,75	18,1	352	8911 5808	8x2x1,0	18,8	429	8911 5908	8x2x1,5	20,9	521
8911 5610	10x2x0,50	17,1	329	8911 5710	10x2x0,75	20,3	436	8911 5810	10x2x1,0	21,1	532	8911 5910	10x2x1,5	23,5	647
8911 5612	12x2x0,50	19,1	396	8911 5712	12x2x0,75	22,8	525	8911 5812	12x2x1,0	23,7	640	8911 5912	12x2x1,5	26,4	779
8911 5614	14x2x0,50	20,4	455	8911 5714	14x2x0,75	24,2	603	8911 5814	14x2x1,0	25,2	736	8911 5914	14x2x1,5	28,1	896
8911 5616	16x2x0,50	21,2	509	8911 5716	16x2x0,75	25,3	675	8911 5816	16x2x1,0	26,3	826	8911 5916	16x2x1,5	29,3	1005
8911 5619	19x2x0,50	23,1	600	8911 5719	19x2x0,75	27,6	796	8911 5819	19x2x1,0	28,7	975	8911 5919	19x2x1,5	32,0	1005
8911 5624	24x2x0,50	25,6	745	8911 5724	24x2x0,75	30,5	989	8911 5824	24x2x1,0	31,8	1213	8911 5924	24x2x1,5	35,5	1478
8911 5625	25x2x0,50	26,4	779	8911 5725	25x2x0,75	31,4	1034	8911 5825	25x2x1,0	32,7	1267	8911 5925	25x2x1,5	36,5	1545

Kod No:	Kesit mm <sup>2</sup>	Çap Ø mm	Ağırlık Kg/Km
8911 6002	2x2x2,5	13,3	220
8911 6003	3x2x2,5	16,4	319
8911 6004	4x2x2,5	18,7	411
8911 6005	5x2x2,5	21,5	512
8911 6006	6x2x2,5	22,4	588
8911 6007	7x2x2,5	23,7	672
8911 6008	8x2x2,5	25,1	759
8911 6010	10x2x2,5	28,4	943
8911 6012	12x2x2,5	31,8	1136
8911 6014	14x2x2,5	33,9	1308
8911 6016	16x2x2,5	35,4	1468
8911 6019	19x2x2,5	38,6	1735
8911 6024	24x2x2,5	42,8	2162
8911 6025	25x2x2,5	44,1	2260



PETKAB KABLO



**KOD No:** / *Part No.* 8933 ....

**İLGİLİ STANDART** / *Standard* BS 5308

### KABLO YAPISI / *Cable Structure:*

1- İLETKEN	/ <i>Conductor</i>	: IEC 60228, VDE 0295 Class 2 veya Class 5 çıplak bakır / <i>bare copper</i>
2- YALITKAN	/ <i>Insulation</i>	: PE (2Y11)
3- DAMAR RENKLERİ	/ <i>Core colours</i>	: a-damar siyah / b-damar beyaz (numaralı) <i>a-core black / b-core white (numbered)</i>
4-BİREYSEL EKCRAN	/ <i>Stranding</i>	: Alüminyum folyo ve 0.60mm kalaylı toprak teli <i>Aluminium foil and 0.60mm tinned copper drain wire</i>
5- BÜKÜM	/ <i>Overall Screen</i>	: Damarlar perli (veya 3'lü), Ekranlı perler birlikte bükülü ve PES bant sarılı <i>Cores twisted in pairs (or triples), screened pairs stranded in layers, PES taped</i>
6- GENEL EKCRAN	/ <i>Jacket</i>	: Alüminyum folyo ve 0.50mm <sup>2</sup> kalaylı toprak teli <i>Aluminium foil and 0.50mm<sup>2</sup> tinned copper drain wire</i>
7- KILIF		: PVC YM1 siyah / <i>black</i> (tehlikeli ortamlarda / <i>intrinsically safe areas - mavi / blue</i> )

### TEKNİK BİLGİLER

#### *Technical Data :*

1- BÜKÜLME ÇAPI	/ <i>Bending Radius</i>	: 7,5 x Kablo çapı / <i>7,5 x cable diameter</i>
2- ÇALIŞMA GERİLİMİ	/ <i>Working Voltage</i>	: 300 V
3- TEST GERİLİMİ	/ <i>Test Voltage</i>	: 2KV
4- ÇALIŞMA SICAKLIĞI	/ <i>Temp. Range</i>	
Hareketli Kullanım	<i>Flex using</i>	: -5 / +50°C
Sabit Kullanım	<i>Fixed using</i>	: -30 / +70°C
5- YALITIM DİRENCİ	/ <i>Insulation Resistance</i>	: min. 5 GΩkm
6- KAPASİTE	/ <i>Capacitance</i>	: 115 pF/m

### KULLANIM ALANI :

Bilgi işlem ve proses kontrolünde kullanılır. Elektrostatik ekranlama dış elektriksel girişimlerden korur. Düşük zayıflama ve düşük kapasite değerleri uzak mesafede ve hızlı bilgi iletilmesini sağlar. Nemli ortamlar ve açık alanlarda sabit kullanıma uygundur. Bireysel ekranlama perler arasındaki çapraz girişimleri en aza indirir.

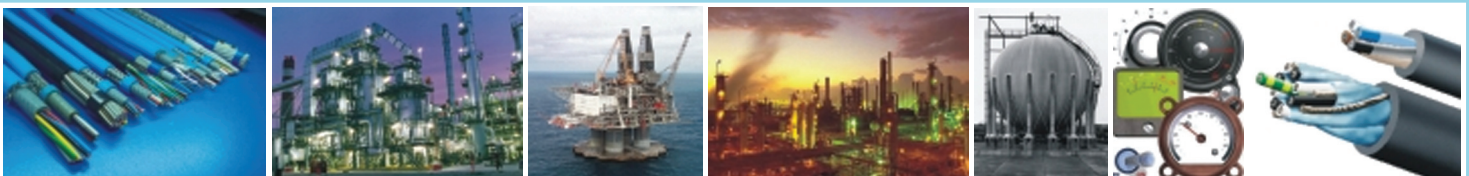
### APPLICATION AREA :

Used in data processing and process control. The electrostatic screen protects against outer interference fields. Low level of attenuations and low mutual capacitance enable long transmission distances and fast pulse acceleration. Suitable for fixed installations in damp locations, in open spaces. The individual screening of the pairs guarantee high cross-talk attenuation.

### AÇIKLAMALAR / *Notes*

- a - iletkenler isteğe göre sınıf 1 ve 5 olabilir / *on request conductors - class 1 or class 5*
- b- yalıtkan damar PVC veya XLPE olabilir / *on request PVC or XLPE insulation :*
  - PVC damar / *insulation* : RE-Y(st)Y-PIMF/DW
  - XLPE damar / *insulation* : RE-2X(st)Y-PIMF/DW
- c- 3-lü gruplar için damar renkleri : a-siyah, b-beyaz, c-kırmızı / *insul.colours for triples : a-black, b-white, c-red*

**STANDART AMBALAJ / *Standard Packing*** : 500-1000 m Makara / *Reels*



PETKAB KABLO

**KOD No:** / *Part No.* 8939 ....**İLGİLİ STANDART** / *Standard* BS 5308**KABLO YAPISI / Cable Structure:**

1- İLETKEN	/ <i>Conductor</i>	: IEC 60228, VDE 0295 Class 2 veya Class 5 çıplak bakır / <i>bare copper</i>
2- YALITKAN	/ <i>Insulation</i>	: PE (2YI1)
3- DAMAR RENKLERİ	/ <i>Core colours</i>	: a-damar siyah / b-damar beyaz (numaralı) <i>a-core black / b-core white (numbered)</i>
4- BÜKÜM	/ <i>Stranding</i>	: Damarlar perli (veya 3'lü), perler katlar şeklinde bükülü ve PES bant sarılı <i>Cores twisted in pairs (or triples), pairs stranded in layers, PES taped</i>
5- GENEL EKTRAN	/ <i>Overall Screen</i>	: Alüminyum folyo ve 0.50mm <sup>2</sup> kalaylı toprak teli <i>Aluminium foil and 0.50mm<sup>2</sup> tinned copper drain wire</i>
6- ARA KILIF	/ <i>Inner Sheath</i>	: PVC
7- GENEL EKTRAN-ZIRH	/ <i>Overall Screen-Armour</i>	: Galvaniz çelik tel örgü / <i>Galvanized steel wire braid</i>
8- KILIF	/ <i>Jacket</i>	: PVC YM1 siyah/ <i>black</i> (tehlikeli ortamlarda / <i>intrinsically safe areas - mavi / blue</i> ) alev gecikmeli/ <i>flame retardant - EN 50265-2-1/IEC 60332-1</i> )

**TEKNİK BİLGİLER****Technical Data :**

1- BÜKÜLME ÇAPI	/ <i>Bending Radius</i>	: 10 x Kablo çapı / <i>10 x cable diameter</i>
2- ÇALIŞMA GERİLİMİ	/ <i>Working Voltage</i>	: 300 V
3- TEST GERİLİMİ	/ <i>Test Voltage</i>	: 2KV
4- ÇALIŞMA SICAKLIĞI	/ <i>Temp. Range</i>	
Hareketli Kullanım	<i>Flex using</i>	: -5 / +50°C
Sabit Kullanım	<i>Fixed using</i>	: -30 / +70°C
5- YALITIM DİRENCİ	/ <i>Insulation Resistance</i>	: min. 5 GΩkm
6- KAPASİTE	/ <i>Capacitance</i>	: 0.5 - 0.75 mm <sup>2</sup> - 75 pF/m ; 1.50 mm <sup>2</sup> - 85 pF/m

**KULLANIM ALANI :****APPLICATION AREA :**

Bilgi işlem ve proses kontrolünde kullanılır. Elektrostatik ekranlama dış elektriksel girişimlerden korur. Düşük zayıflama ve düşük kapasite değerleri uzak mesafede ve hızlı bilgi iletilmesini sağlar. Nemli ortamlar ve açık alanlarda, kablo kanallarında ve boru, içinde, yeraltında kullanıma uygundur.

Used in data processing and process control. The electrostatic screen protects against outer interference fields. Low level of attenuations and low mutual capacitance enable long transmission distances and fast pulse acceleration. Suitable for fixed installations in damp locations, in open spaces, on racks, trays, in conduits and for direct burial.

**AÇIKLAMALAR / Notes**

- a - iletkenler isteğe göre sınıf 1 ve 5 olabilir / *on request conductors - class 1 or class 5*
- b- yalıtkan damar PVC veya XLPE olabilir/*on request PVC or XLPE insulation :*
  - PVC damar/*insulation* : RE-Y(st)YQY
  - XLPE damar/*insulation* : RE-2X(st)YQY
- c- 3-lü gruplar için damar renkleri : a-siyah, b-beyaz, c-kırmızı/*insul.colours for triples : a-black, b-white, c-red*

**STANDART AMBALAJ / Standard Packing** : 500-1000 m Makara/ *Reels*

# RE-2Y(st)YQY-PIMF/DW

ENSTRUMAN KABLolar / INSTRUMENTATION CABLES



KOD No: / Part No. 8939 ....

İLGİLİ STANDART / Standard BS 5308

## KABLO YAPISI / Cable Structure:

1- İLETKEN	/ Conductor	: IEC 60228, VDE 0295 Class 2 veya Class 5 çıplak bakır / bare copper
2- YALITKAN	/ Insulation	: PE (2YI1)
3- DAMAR RENKLERİ	/ Core colours	: a-damar siyah / b-damar beyaz (numaralı) a-core black / b-core white (numbered)
4- BİREYSEL EKTRAN	/ Individual Screen	: Alüminyum folyo ve 0.60mm kalaylı toprak teli Aluminium foil and 0.60mm tinned copper drain wire
5- BÜKÜM	/ Stranding	: Damarlar perli (veya 3'lü), ekranlı perler birlikte bükülü ve PES bant sarılı Cores twisted in pairs (or triples), screened pairs stranded in layers, PES tape
5- GENEL EKTRAN	/ Overall Screen	: Alüminyum folyo ve 0.50mm <sup>2</sup> kalaylı toprak teli Aluminium foil and 0.50mm <sup>2</sup> tinned copper drain wire
6- ARA KILIF	/ Inner Sheath	: PVC
7- GENEL EKTRAN-ZIRH	/ Overall Screen-Armour	: Galvaniz çelik tel örgü / Galvanized steel wire braid
8- KILIF	/ Jacket	: PVC YM1 siyah / black (tehlikeli ortamlarda / intrinsically safe areas - mavi / blue) alev gecikmeli / flame retardant - EN 50265-2-1 / IEC 60332-1)

## TEKNİK BİLGİLER

### Technical Data :

1- BÜKÜLME ÇAPI	/ Bending Radius	: 20 x Kablo çapı / 20 x cable diameter
2- ÇALIŞMA GERİLİMİ	/ Working Voltage	: 300 V
3- TEST GERİLİMİ	/ Test Voltage	: 2KV
4- ÇALIŞMA SICAKLIĞI	/ Temp. Range	
Hareketli Kullanım	Flex using	: -5 / +50°C
Sabit Kullanım	Fixed using	: -30 / +70°C
5- YALITIM DİRENCİ	/ Insulation Resistance	: min. 5 GΩkm
6- KAPASİTE	/ Capacitance	: 115 pF/m

## KULLANIM ALANI :

Bilgi işlem ve proses kontrolünde kullanılır. Elektrostatik ekranlama dış elektriksel girişimlerden korur. Düşük zayıflama ve düşük kapasite değerleri uzak mesafede ve hızlı bilgi iletilmesini sağlar. Bireysel ekranlama perler arasındaki çapraz girişimleri en aza indirir. Nemli ortamlarda, dahili ve harici ortamlarda kablo merdivenlerinde, boru içinde ve yer altında kullanılır.

## APPLICATION AREA :

Used in data processing and process control. The electrostatic screen protects against outer interference fields. Low level of attenuations and low mutual capacitance enable long transmission distances and fast pulse acceleration. The individual screening of the pairs guarantee high cross-talk attenuation. Suitable for indoor and outdoor applications, on racks, trays, in conduits, in dry and wet locations, for direct burial.

## AÇIKLAMALAR / Notes

- a - iletkenler isteğe göre sınıf 1 ve 5 olabilir / on request conductors - class 1 or class 5
- b- yalıtkan damar PVC veya XLPE olabilir / on request PVC or XLPE insulation :  
PVC damar / insulation : RE-Y(st)YQY-PIMF/DW  
XLPE damar / insulation : RE-2X(st)YQY-PIMF/DW
- c- 3-lü gruplar için damar renkleri : a-siyah, b-beyaz, c-kırmızı / insul.colours for triples : a-black, b-white, c-red

STANDART AMBALAJ / Standard Packing : 500-1000 m Makara / Reels



# RE-2Y(st)Y SWAY

ENSTRUMAN KABLolar / INSTRUMENTATION CABLES



KOD No: / Part No. 8938 ....

İLGİLİ STANDART / Standard BS 5308

## KABLO YAPISI / Cable Structure:

1- İLETKEN	/ Conductor	: IEC 60228, VDE 0295 Class 2 veya Class 5 çıplak bakır / bare copper
2- YALITKAN	/ Insulation	: PE (2YI1)
3- DAMAR RENKLERİ	/ Core colours	: a-damar siyah / b-damar beyaz (numaralı) a-core black / b-core white (numbered)
4- BÜKÜM	/ Stranding	: Damarlar perli (veya 3'lü), perler katlar şeklinde bükülü ve PES bant sarılı Cores twisted in pairs (or triples), pairs stranded in layers, PES taped
5- GENEL EKTRAN	/ Overall Screen	: Alüminyum folyo ve 0.50mm <sup>2</sup> kalaylı toprak teli Aluminium foil and 0.50mm <sup>2</sup> tinned copper drain wire
6- ARA KILIF	/ Inner Sheath	: PVC
7- GENEL EKTRAN-ZIRH	/ Overall Screen-Armour	: Galvaniz çelik sarma zırh / Galvanized steel round wire armour
8- KILIF	/ Jacket	: PVC YM1 siyah/ black (tehlikeli ortamlarda / intrinsically safe areas - mavi / blue) alev gecikmeli/flame retardant - EN 50265-2-1/IEC 60332-1)

## TEKNİK BİLGİLER

### Technical Data :

1- BÜKÜLME ÇAPI	/ Bending Radius	: 20 x Kablo çapı / 20 x cable diameter
2- ÇALIŞMA GERİLİMİ	/ Working Voltage	: 300 V
3- TEST GERİLİMİ	/ Test Voltage	: 2KV
4- ÇALIŞMA SICAKLIĞI	/ Temp. Range	
Hareketli Kullanım	Flex using	: -5 / +50°C
Sabit Kullanım	Fixed using	: -30 / +70°C
5- YALITIM DİRENCİ	/ Insulation Resistance	: min. 5 GΩkm
6- KAPASİTE	/ Capacitance	: 0.5 - 0.75 mm <sup>2</sup> - 75 pF/m ; 1.50 mm <sup>2</sup> - 85 pF/m

## KULLANIM ALANI :

Bilgi işlem ve proses kontrolünde kullanılır. Elektrostatik ekranlama dış elektriksel girişimlerden korur. Düşük zayıflama ve düşük kapasite değerleri uzak mesafede ve hızlı bilgi iletilmesini sağlar. Nemli ortamlar ve açık alanlarda, kablo kanallarında ve boru içinde, yeraltında kullanıma uygundur.

## APPLICATION AREA :

Used in data processing and process control. The electrostatic screen protects against outer interference fields. Low level of attenuations and low mutual capacitance enable long transmission distances and fast pulse acceleration. Suitable for fixed installations in damp locations, in open spaces, on racks, trays, in conduits and for direct burial.

## AÇIKLAMALAR / Notes

- a - iletkenler isteğe göre sınıf 1 ve 5 olabilir / on request conductors - class 1 or class 5
- b- yalıtkan damar PVC veya XLPE olabilir/on request PVC or XLPE insulation :  
PVC damar/insulation : RE-Y(st)YSWAY  
XLPE damar/insulation : RE-2X(st)YSWAY
- c- 3-lü gruplar için damar renkleri : a-siyah, b-beyaz, c-kırmızı/ insul.colours for triples : a-black, b-white, c-red

STANDART AMBALAJ / Standard Packing : 500-1000 m Makara / Reels



# RE-2Y(st)Y SWAY-PIMF/DW

ENSTRUMAN KABLolar / INSTRUMENTATION CABLES



KOD No: / Part No. 8938 ....

İLGİLİ STANDART / Standard BS 5308

## KABLO YAPISI / Cable Structure:

1- İLETKEN	/ Conductor	: IEC 60228, VDE 0295 Class 2 veya Class 5 çıplak bakır / bare copper
2- YALITKAN	/ Insulation	: PE (2YI1)
3- DAMAR RENKLERİ	/ Core colours	: a-damar siyah / b-damar beyaz (numaralı) a-core black / b-core white (numbered)
4- BİREYSEL EKTRAN	/ Individual Screen	: Alüminyum folyo ve 0.60mm kalaylı toprak teli Aluminium foil and 0.60mm tinned copper drain wire
BÜKÜM	/ Stranding	: Damarlar perli (veya 3'lü), ekranlı perler birlikte bükülü ve PES bant sarılı Cores twisted in pairs (or triples), screened pairs stranded in layers, PES taped
5- GENEL EKTRAN	/ Overall Screen	: Alüminyum folyo ve 0.50mm <sup>2</sup> kalaylı toprak teli Aluminium foil and 0.50mm <sup>2</sup> tinned copper drain wire
6- ARA KILIF	/ Inner Sheath	: PVC
7- GENEL EKTRAN-ZIRH	/ Overall Screen-Armour	: Galvaniz çelik sarma zırh / Galvanized steel round wire armour
8- KILIF	/ Jacket	: PVC YM1 siyah / black (tehlikeli ortamlarda / intrinsically safe areas - mavi / blue) alev gecikmeli / flame retardant - EN 50265-2-1 / IEC 60332-1)

## TEKNİK BİLGİLER

### Technical Data :

1- BÜKÜLME ÇAPI	/ Bending Radius	: 20 x Kablo çapı / 20 x cable diameter
2- ÇALIŞMA GERİLİMİ	/ Working Voltage	: 300 V
3- TEST GERİLİMİ	/ Test Voltage	: 2KV
4- ÇALIŞMA SICAKLIĞI	/ Temp. Range	
Hareketli Kullanım	Flex using	: -5 / +50°C
Sabit Kullanım	Fixed using	: -30 / +70°C
5- YALITIM DİRENCİ	/ Insulation Resistance	: min. 5 GΩkm
6- KAPASİTE	/ Capacitance	: 115 pF/m

## KULLANIM ALANI :

Bilgi işlem ve proses kontrolünde kullanılır. Elektrostatik ekranlama dış elektriksel girişimlerden korur. Düşük zayıflama ve düşük kapasite değerleri uzak mesafede ve hızlı bilgi iletilmesini sağlar. Bireysel ekranlama perler arasındaki çapraz girişimleri en aza indirir. Nemli ortamlarda, dahili ve harici ortamlarda kablo merdivenlerinde, boru içinde ve yer altında kullanılır.

## APPLICATION AREA :

Used in data processing and process control. The electrostatic screen protects against outer interference fields. Low level of attenuations and low mutual capacitance enable long transmission distances and fast pulse acceleration. The individual screening of the pairs guarantee high cross-talk attenuation. Suitable for indoor and outdoor applications, on racks, trays, in conduits, in dry and wet locations, for direct burial.

## AÇIKLAMALAR / Notes

- a - iletkenler isteğe göre sınıf 1 ve 5 olabilir / on request conductors - class 1 or class 5
- b- yalıtkan damar PVC veya XLPE olabilir / on request PVC or XLPE insulation :  
PVC damar / insulation : RE-Y(st)Y SWAY-PIMF/DW  
XLPE damar / insulation : RE-2X(st)Y SWAY-PIMF/DW
- c- 3-lü gruplar için damar renkleri : a-siyah, b-beyaz, c-kırmızı / insul.colours for triples : a-black, b-white, c-red

STANDART AMBALAJ / Standard Packing : 500-1000 m Makara / Reels







**KOD No:** / *Part No.*

**İLGİLİ STANDART** / *Standard*

**KABLO YAPISI / Cable Structure:**

1- İLETKEN	/ <i>Conductor</i>	: IEC 60228, VDE 0295 Class 2 veya Class 5 çıplak bakır / <i>bare copper</i>
2- YALITKAN	/ <i>Insulation</i>	: PE (2Y1)
3- DAMAR RENKLERİ	/ <i>Core colours</i>	: DIN 47100
4- BÜKÜM	/ <i>Stranding</i>	: Damarlar perli (veya 3'lü), perler katlar şeklinde bükülü ve PES bant sarılı <i>Cores twisted in pairs (or triples), pairs stranded in layers, PES taped</i>
5- GENEL EKРАН	/ <i>Overall Screen</i>	: Alüminyum folyo ve 0.50mm <sup>2</sup> kalaylı toprak teli <i>Aluminium foil and 0.50mm<sup>2</sup> tinned copper drain wire</i>
6- ARA KILIF	/ <i>Inner Sheath</i>	: PVC
7- GENEL EKРАН-ZIRH	/ <i>Overall Screen-Armour</i>	: Galvaniz çelik tel örgü / <i>Galvanized steel wire braid</i>
8- KILIF	/ <i>Jacket</i>	: PVC YM1 siyah/ <i>black</i> (tehlikeli ortamlarda / <i>intrinsically safe areas - mavi / blue</i> ) alev gecikmeli/ <i>flame retardant - EN 50265-2-1/IEC 60332-1</i> )

## TEKNİK BİLGİLER

### Technical Data :

1- BÜKÜLME ÇAPI	/ <i>Bending Radius</i>	: 10 x Kablo çapı / <i>10 x cable diameter</i>
2- ÇALIŞMA GERİLİMİ	/ <i>Working Voltage</i>	: 300 V
3- TEST GERİLİMİ	/ <i>Test Voltage</i>	: 2KV
4- ÇALIŞMA SICAKLIĞI	/ <i>Temp. Range</i>	
Hareketli Kullanım	<i>Flex using</i>	: -5 / +50°C
Sabit Kullanım	<i>Fixed using</i>	: -30 / +70°C
5- YALITIM DİRENCİ	/ <i>Insulation Resistance</i>	: min. 5 GΩkm
6- KAPASİTE	/ <i>Capacitance</i>	: 0.5 - 0.75 mm <sup>2</sup> - 75 pF/m ; 1.50 mm <sup>2</sup> - 85 pF/m

## KULLANIM ALANI :

## APPLICATION AREA :

Bilgi işlem ve proses kontrolünde kullanılır. Elektrostatik ekranlama dış elektriksel girişimlerden korur. Düşük zayıflama ve düşük kapasite değerleri uzak mesafede ve hızlı bilgi iletilmesini sağlar. Nemli ortamlar ve açık alanlarda, kablo kanallarında ve boru, içinde, yeraltında kullanıma uygundur.

Used in data processing and process control. The electrostatic screen protects against outer interference fields. Low level of attenuations and low mutual capacitance enable long transmission distances and fast pulse acceleration. Suitable for fixed installations in damp locations, in open spaces, on racks, trays, in conduits and for direct burial.

## AÇIKLAMALAR / Notes

- a - iletkenler isteğe göre sınıf 1 ve 5 olabilir / *on request conductors - class 1 or class 5*
- b- yalıtkan damar PVC veya XLPE olabilir / *on request PVC or XLPE insulation :*  
PVC damar / *insulation* : RE-Y(st)YQY  
XLPE damar / *insulation* : RE-2X(st)YQY
- c- 3-lü gruplar için damar renkleri : a-siyah, b-beyaz, c-kırmızı / *insul.colours for triples : a-black, b-white, c-red*

**STANDART AMBALAJ / Standard Packing** : 500-1000 m Makara / *Reels*



