

 **ADA KABLO**
ADA İLETKEN KABLO SAN. A.Ş.

ENERJİ KABLORARI / ENERGY CABLES

PVC İzoleli Tek Damarlı Tesisat Kabloları / NYA PVC Insulated Single Core Building Cables / NYA	8
PVC İzoleli Tek Damarlı Bükülebilir Tesisat Kabloları / NYAF PVC Insulated Single Core Flexible Building Cables / NYAF	9
PVC İzoleli ve Kılıflı Çok Damarlı Sabit Tesisat Kabloları / NYM PVC Insulated and Sheathed Multi Core Rigid Building Cables / NYM	10
PVC İzoleli ve Kılıflı Çok Damarlı Bükülgen Tesisat Kabloları / H03VV-F / H03VV2H-F PVC Insulated and Sheathed Multi Core Flexible Building Cables / H03VV-F / H03VV2H-F	11
PVC İzoleli ve Kılıflı Çok Damarlı Bükülgen Tesisat Kabloları / H05VV-F PVC Insulated and Sheathed Multi Core Flexible Building Cables / H05VV-F	12
LSOH Termoplastik İzoleli ve Kılıflı Çok Damarlı Bükülgen Tesisat Kabloları / H03Z1Z1-F / H05Z1Z1-F LSOH Thermoplastic Insulated and Sheathed Multi-Core Flexible Building Cable / H03Z1Z1-F / H05Z1Z1-F	13
Yağ Dayanıklı Çok Damarlı Bükülgen Tesisat Kabloları / H05VV5-F Oil Resistant Multi Core Flexible Building Cables / H05VV5-F	14
PVC İzoleli ve Kılıflı Tek Damarlı Enerji Kabloları / YVY-NYY PVC Insulated and Sheathed Single Core Energy Cables / YVY-NYY	15
PVC İzoleli ve Kılıflı Çok Damarlı Enerji Kabloları / YVY-NYY PVC Insulated and Sheathed Multi Core Energy Cables / YVY-NYY	16-17
PVC İzoleli ve Kılıflı Çok Damarlı Kontrol Kabloları / YVY-NYY PVC Sheathed and Insulated Multicore Control Cables / YVY-NYY	18
PVC İzoleli ve Kılıflı Çok Damarlı Çelik Zırhlı Enerji Kabloları / YVZ2V PVC Insulated and Sheathed Multi Core Steel Armoured Energy Cables / YVZ2V	19
PVC İzoleli ve Kılıflı Çok Damarlı Çelik Zırhlı Enerji Kabloları / YVZ3V PVC Insulated and Sheathed Multi Core Steel Armoured Energy Cables / YVZ3V	20
PVC İzoleli ve Kılıflı Çok Damarlı Çelik Zırhlı Enerji Kabloları / NYBY PVC Insulated and Sheathed Multi-Core Steel Armoured Energy Cable / NYBY	21
PVC İzoleli ve Kılıflı Çok Damarlı Konsantrik Siparlı Enerji Kabloları / NYCY PVC Insulated and Sheathed Multi Core Concentric Protection Energy Cables / NYCY	22-23
PVC İzoleli ve Kılıflı Çok Damarlı Çelik Zırhlı Enerji Kabloları / NAYBY PVC Insulated and Sheathed Multi-Core Steel Armoured Energy Cable / NAYBY	24
XLPE İzoleli PVC Dolgu Galvanize Yuvarlak Çelik Telli PVC Kılıflı Enerji Kabloları / N2XRY-SWA XLPE Insulated PVC Filling Compound With Galvanised Round Steel Wire PVC Sheathed Energy Cables / N2XRY-SWA	25
XLPE İzoleli PVC Kılıflı Tek Damarlı Enerji Kabloları / N2XY XLPE Insulated PVC Sheathed Single-Core Energy Cables / N2XY	26-27
XLPE İzoleli PVC Kılıflı Çok Damarlı Enerji Kabloları / N2XY XLPE Insulated PVC Sheathed Multi-Core Energy Cables / N2XY	28
XLPE İzoleli PVC Kılıflı Tek Damarlı Enerji Kabloları / NA2XY XLPE Insulated PVC Sheathed Single-Core Energy Cables / NA2XY	29
XLPE İzoleli PVC Kılıflı Çok Damarlı Enerji Kabloları / NA2XY XLPE Insulated PVC Sheathed Multi-Core Energy Cables / NA2XY	30
XLPE İzoleli LSOH Termoplastik Kılıflı Tek Damarlı Halojeniz Alev İletmeyen Enerji Kabloları / N2XH XLPE Insulated LSOH Thermoplastic Sheathed Single Core Halogen Free Non Flame Propagation Cables / N2XH	31
XLPE İzoleli LSOH Termoplastik Dolgu ve Kılıflı Halojeniz Alev İletmeyen Enerji Kabloları / N2XH XLPE Insulated LSOH Thermoplastic Filling Compound and Sheathed Halogen Free Non Flame Propagation Cables / N2XH	32-33
LSOH Termoplastik İzolasyon Dolgu ve Kılıflı Halojeniz Alev İletmeyen Tesisat Kabloları / NHMH LSOH Thermoplastic Insulated, Sheathed, Filling Compound Halogen Free Non Flame Propagation Building Cables / NHMH	34
XLPE İzoleli LSOH Termoplastik Dolgu ve Kılıflı Halojeniz Alev İletmeyen Tesisat Kabloları / NHXMH XLPE Insulated LSOH Thermoplastic Sheathed and Filling Compound Halogen Free Non Flame Propagation Building Cables / NHXMH	35
LSOH Termoplastik İzoleli Halojeniz Alev İletmeyen Tesisat Kabloları / H07Z1-U/R LSOH Thermoplastic Insulated Halogen Free Non Flame Propagation Building Cables / H07Z1-U/R	36
LSOH Termoplastik İzoleli Bükülgen Halojeniz Alev İletmeyen Tesisat Kabloları / H07Z1-K LSOH Thermoplastic Sheathed Flexible Halogen Free Non Flame Propagation Building Cables / H07Z1-K	37
Alüminyum İletkenli PVC İzoleli ve Kılıflı Çok Damarlı Enerji Kabloları / NAYY-YAVV Aluminium Conductor, PVC Insulated and Sheathed Multicore Energy Cables / NAYY-YAVV	38-39
Alüminyum İletkenli Havaî Hat Enerji Kabloları / AAC Aluminium Conductor, Aerial Lines Energy Cables / AAC	40
Alüminyum İletkenli Havaî Hat Enerji Kabloları / ACSR Aluminium Conductor, Aerial Lines Energy Cables / ACSR	41
Alüminyum İletkenli Polietilen İzoleli Havaî Hat Enerji Kabloları / AER-ABC Aluminium Conductor, Polyethylene Insulated, Aerial Lines Energy Cables / AER-ABC	42



Havaî Hatlarda Kullanılan Çıplak Örgüü Bakır İletken Uninsulated Stranded Copper Conductor Aerial Lines	43
XLPE İzoleli Tek Damarlı LSOH Termoplastik Kılıflı Halojeniz Alev İletmeyen Yangına Dayanıklı Enerji Kabloarı / N2XH FE180 XLPE Insulated Single Core LSOH Thermoplastic Sheathed Halogen Free Non Flame Propagation Fire Resistant Energy Cables / N2XH FE180	44
XLPE İzoleli LSOH Termoplastik Dolgu ve Kılıflı Halojeniz Alev İletmeyen Yangına Dayanıklı Enerji Kabloarı / N2XH FE180 XLPE Insulated LSOH Thermoplastic Sheathed and Filling Compound Halogen Free Non Flame Propagation Fire Resistant Energy Cables / N2XH FE180	45-46
PVC İzoleli ve Kılıflı Yassı Tesisat Kabloarı / 6241Y-6242Y-6243Y PVC Insulated and Sheathed Flat Building Cables / 6241Y-6242Y-6243Y	47
XLPE İzoleli LSOH Kılıflı Yassı Tesisat Kabloarı / 6241B-6242B-6243B XLPE Insulated LSOH Sheathed Flat Building Cables / 6241B-6242B-6243B	48
Isıya Dayanıklı Çok Damarlı Bükölgen Tesisat Kabloarı / H05V2V2-F Heat Resistant Multi Core Flexible Building Cables / H05V2V2-F	49
Soğuşa Dayanıklı Çok Damarlı Bükölgen Tesisat Kabloarı / ARCTIC Cold Resistant Multi Core Flexible Building Cables / ARCTIC	50
XLPE İzoleli Alüminyum Ekranlı LSOH Termoplastik Kılıflı Halojeniz Alev İletmeyen Enerji Kabloarı / NXS XLPE Insulated Aluminium Screened LSOH Thermoplastic Sheathed Halogen Free Non-Flame Propagation Energy Cables / NXS	51

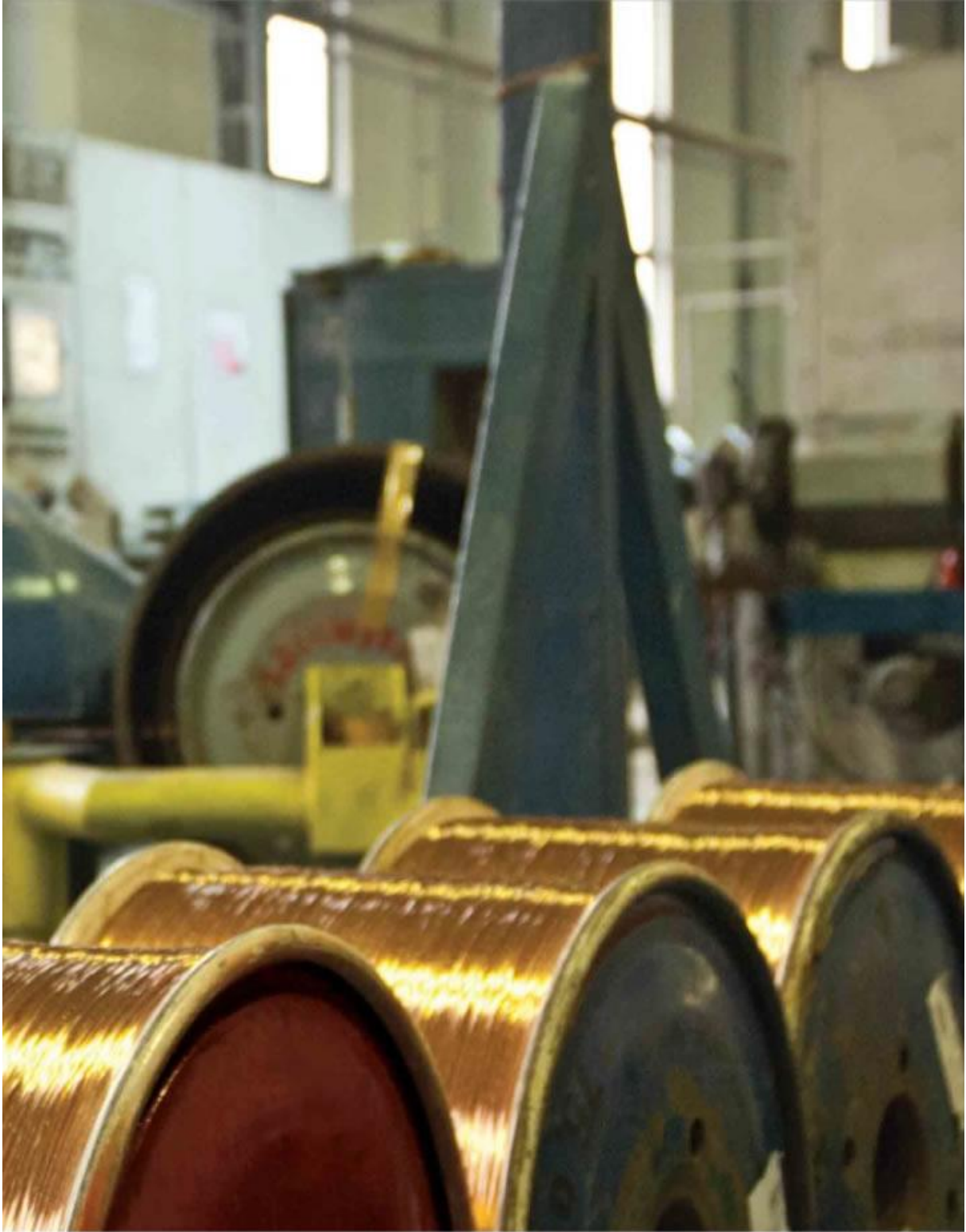
FİBER OPTİK KABLORAR / FIBER OPTIC CABLES

Fiber Optik Yer Altı Kabloarı (Tek Kılıflı, Zırhlı) Fiber Optic Underground Cable (Single Sheathed, Armoured)	54
Fiber Optik Yer Altı Kabloarı (Çift Kılıflı, Zırhlı) Fiber Optic Underground Cable (Double Sheathed, Armoured)	55
Fiber Optik Yer Altı Kabloarı (Nonmetalik) Fiber Optic Underground (Nonmetallic)	56
Merkez Tüplü Fiber Optik Yer Altı Kabloarı (Tek Tüplü, Çift Kılıflı, Zırhlı) Central Tube Fiber Optic Underground Cable (Single Tube, Double Sheath, Armor)	57
Fiber Optik Askı Telli Havaî Hat Kabloarı Fiber Optic Aerial Cable With Sling	58

TELEFON KABLORAR / TELEPHONE CABLES

Doğrudan Gömülen Yer Altı Telefon Kabloarı / PD-PAP Directly Buried Underground Telephone Cables / PD-PAP	62-63
Doğrudan Gömülen Köpüklü İzoleli Yer Altı Telefon Kabloarı / KPD-PAP Directly Buried Foamy Insulated Underground Telephone Cables / KPD-PAP	64-65
Doğrudan Gömülen Köpüklü İzoleli Dolgulu Yer Altı Telefon Kabloarı / KPDP-PAP Directly Buried Foamy Insulated With Filling Compound Underground Telephone Cables / KPDP-PAP	66-67
Kanal Tipi Yer Altı Telefon Kabloarı / PD-AP Channel Type Underground Telephone Cables / PD-AP	68-69
Kanal Tipi Köpüklü İzoleli Yer Altı Telefon Kabloarı / KPD-AP Channel Type Foamy Insulated Underground Telephone Cables / KPD-AP	70-71
Kanal Tipi Köpüklü İzoleli Dolgulu Yer Altı Telefon Kabloarı / KPDP-AP Channel Type Foamy Insulated With Filling Compound Underground Telephone Cables / KPDP-AP	72-73
Havaî Tip Askı Telli Telefon Kabloarı / PD-AP-A Aerial Telephone Cables With Sling / PD-AP-A	74-75
Havaî Tip Köpüklü İzoleli Askı Telli Telefon Kabloarı / KPD-AP-A Foamy Insulated Aerial Telephone Cables With Sling / KPD-AP-A	76-77
Havaî Tip Köpüklü İzoleli Dolgulu Askı Telli Telefon Kabloarı / KPDP-AP-A Foamy Insulated With Filling Compound Aerial Telephone Cables / KPDP-AP-A	78-79
Havaî Tip Askı Telli Abone Kabloarı / KPD-P-A Aerial Local Cables With Sling / KPD-P-A	80
Cat 5e Kabloarı Cat 5e Cable	81
Cat 6 Kabloarı Cat 6 Cable	82
Camper Teli Dış Tesisat Teli-BPDT Jumper Wire Drop Wire-BPDT	83
Dahili Telefon Kabloarı Indoor Telephone Cables	84
Zil Teli Bell Wire	85





ENERJİ KABLOLARI
ENERGY CABLES

PVC İZOLELİ TEK DAMARLI TESİSAT KABLOLARI / NYA
PVC INSULATED SINGLE CORE BUILDING CABLES / NYA
Tip / Type

H05V-U

H07V-U

H07V-R

Standart / Standard

TS 9758 HD 21.3 S3

BS 6004

Anma Gerilimi / Rated Voltage

300/500 V

450/750 V

Teknik Veriler / Technical Datas

• Maks. çalışma sıcaklığı 70 °C

• Maks. kısa devre sıcaklığı:

 - Kesit 300 mm²'den küçükse 160 °C (maks. 5 sn)
 - Kesit 300 mm²'den büyükse 140 °C (maks. 5 sn)

• Max. operating temperature 70°C

• Max. short circuit temperature

 - If nominal cross-section less than 300 mm² 160°C

(max. 5 sec)

 - If nominal cross-section more than 300 mm² 140°C

(max. 5 sec)

Yapı / Construction

• Elektrolitik tavlı bakır iletken

• PVC yalıtkan

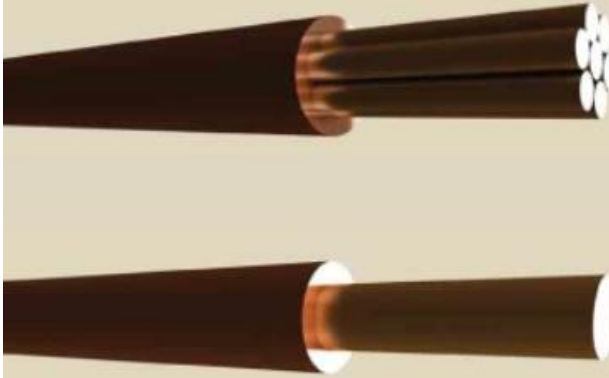
• Electrolytic annealed copper conductor

• PVC insulation

Kullanım Yerleri / Applications

Kapalı ve kuru ortamlarda, dağıtım panolarında, bina içi sabit tesislerde boru içinde kullanılır.

Used in dry and closed areas, distribution boards, indoor moveable facilities and device connections.



Nominal Kesit Nominal Cross-Section	Dış Çap Overall Diameter	Ağırlık Weight	Standart sevki uzunluğu Standard Dispatch Length	DC direnci 20 °C'de maks. Max. Conductor DC Resistance at 20°C		Akım taşıma kapasitesi Current Carrying Capacity	
				ohm/km	A	Boru içinde 20°C In The Conduit 20°C	Havada 30°C In The Air 30°C
mm ²	mm	kg/km	m				
0,5* re	2,1	8	100	3,6	-	9	
0,75* re	2,3	11	100	24,5	-	15	
1 re	2,4	14	100	18,1	11	19	
1,5 re	2,8	19	100	12,1	15	24	
2,5 re	3,4	30	100	7,41	20	32	
4 re	3,8	46	100	4,61	25	42	
6 re	4,3	65	100	3,08	33	54	
10 rm	5,9	110	100	1,83	45	73	
16 rm	7,0	173	100	1,15	61	98	
25 rm	8,5	260	1.000	0,727	83	129	
35 rm	9,5	350	1.000	0,524	103	158	
50 rm	11,0	480	1.000	0,387	132	198	
70 rm	13,0	675	1.000	0,268	165	245	
95 rm	15,0	920	1.000	0,193	197	292	
120 rm	16,5	1.150	1.000	0,153	235	344	
150 rm	18,2	1.420	1.000	0,124	-	391	
185 rm	20,0	1.770	1.000	0,0991	-	448	
240 rm	23,0	2.340	1.000	0,0754	-	528	
300 rm	26,0	2.930	1.000	0,0601	-	608	
400 rm	29,5	3.780	1.000	0,047	-	726	

re: Tek telli iletken (Solid conductor) H07V-U

rm: Örgülü iletken (Stranded conductor) H07V-R

*300/500 V H05V-U

PVC İZOLELİ TEK DAMARLI BÜKÜLEBİLİR TESİSAT KABLOLARI / NYAF
PVC INSULATED SINGLE CORE FLEXIBLE BUILDING CABLES / NYAF

Tip / Type
H05V-K
H07V-K

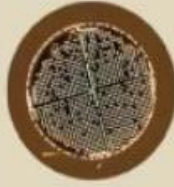
Teknik Veriler / Technical Datas
• Maks. çalışma sıcaklığı 70 °C
• Maks. kısa devre sıcaklığı 160 °C (maks. 5 sn)
• Max. operating temperature 70°C
• Max. short circuit temperature 160°C (max. 5 sec)

Standart / Standard
TS 9758 HD 21.3 S3
BS 6004

Yapı / Construction
• İnce bakır tellerden bükülmüş iletken
• PVC yalıtıkan
• Stranded conductor contains thin copper wires
• PVC insulation

Anma Gerilimi / Rated Voltage
300/500 V
450/750 V

Kullanım Yerleri / Applications
Kapalı ve kuru ortamlarda, dağıtım panolarında, bina içi hareketli tesislerde ve cihazların bağlantısında kullanılır.
Used in dry and closed areas, distribution boards, indoor moveable facilities and device connections.



Nominal Kesit Nominal Cross-Section	Dış Çap Overall Diameter	Ağırlık Weight	Standart sevki uzunluğu Standard Dispatch Length	DC direnci 20 °C'de maks. Max. Conductor DC Resistance at 20°C	Akım taşıma kapasitesi Current Carrying Capacity	
					Boru içinde 20°C In The Conduit 20°C	Havada 30°C In The Air 30°C
mm ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A
0,5*	2,1	9	100	39	-	11
0,75	2,3	11	100	26,00	-	16
1	2,5	14	100	19,50	11	20
1,5	3,0	19	100	13,30	15	24
2,5	3,8	30	100	7,98	20	32
4	4,2	50	100	4,95	25	42
6	4,8	70	100	3,30	33	54
10	6,5	115	100	1,91	45	73
16	8,0	175	100	1,21	61	98
25	10,0	270	1.000	0,780	83	129
35	11,0	370	1.000	0,554	103	158
50	13,5	510	1.000	0,386	132	198
70	15,0	700	1.000	0,272	165	245
95	17,5	970	1.000	0,206	197	292
120	19,5	1.200	1.000	0,161	235	344
150	22,0	1.480	1.000	0,129	-	391
185	25,0	1.860	1.000	0,106	-	448
240	27,5	2.400	1.000	0,0801	-	528

*300/500 V H05V-U

PVC İZOLELİ VE KILIFLI ÇOK DAMARLI SABİT TESİSAT KABLOLARI / NYM
PVC INSULATED AND SHEATHED MULTI CORE RIGID BUILDING CABLES NYM

Tip / Type 05VV-U 05VV-R NVV NYM Cu/PVC/PVC	TSE VDE BS	Standart / Standard TS 9759 HD 21.4 S2, VDE 0250, BS 6004, IEC 60227	Anma Gerilimi / Rated Voltage 300/500 V
Teknik Veriler / Technical Datas • Maks. çalışma sıcaklığı 70 °C • Maks. kısa devre sıcaklığı 160 °C • Max. operating temperature 70°C • Max. short circuit temperature 160°C	Yapı / Construction • Elektrolitik tavlı bakır iletken • PVC yalıtkan • PVC dolgu • Gri PVC Dış kılıf • Electrolytic annealed copper conductor • PVC insulation • PVC filling compound • Grey PVC outer sheath	Kullanım Yerleri / Applications Mekanik zorlamasının olmadığı kuru ya da rutubetli yerlerde, sıva altı ve üstünde kullanılır. Toprak altına döşenmez. Used in areas that not required mechanical stress resistance dry or humid places, under and over plaster applications, not used in underground applications.	



Nominal Kesit Nominal Cross-Section	Değ Çap Overall Diameter	Ağırlık Weight	Standart sevki uzunluğu Standard Dispatch Length	DC direnci 20 °C'de maks. Max. Conductor DC Resistance at 20°C	Akım taşıma kapasitesi Current Carrying Capacity Havada 30°C In the Air 30°C
mm ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A
2x1,5	re	8,8	100	12,10	18
2x2,5	re	10,0	100	7,41	26
2x4	re	11,0	100	4,61	34
2x6	re	12,0	100	3,08	44
2x10	rm	16,0	100	1,83	61
2x16	rm	18,0	1.000	1,15	82
3x1,5	re	9,2	100	12,10	18
3x2,5	re	10,5	100	7,41	26
3x4	re	11,5	100	4,61	34
3x6	re	13,5	100	3,08	44
3x10	rm	17,0	100	1,83	61
3x16	rm	18,5	1.000	1,15	82
3x25	rm	24,0	1.000	0,727	108
3x35	rm	26,0	1.000	0,524	135
4x1,5	re	10,0	100	12,10	18
4x2,5	re	11,5	100	7,41	26
4x4	re	13,0	100	4,61	34
4x6	re	14,5	100	3,08	44
4x10	rm	18,5	100	1,83	61
4x16	rm	22,0	1.030	1,15	82
4x25	rm	26,0	1.500	0,727	108
4x35	rm	29,0	2.000	0,524	135
5x1,5	re	11,0	100	12,1	14
5x2,5	re	12,5	100	7,41	20
5x4	re	14,5	100	4,61	26
5x6	re	15,6	100	3,08	33
5x10	rm	19,0	100	1,83	46
5x16	rm	22,5	1.180	1,15	62
5x25	rm	28,5	1.850	0,727	81
5x35	rm	32,0	2.450	0,524	101

PVC İZOLELİ VE KILIFLI ÇOK DAMARLI BÜKÜLGEN TESİSAT KABLOLARI / H03VV-F / H03VV2H-F
PVC INSULATED AND SHEATHED MULTI CORE FLEXIBLE BUILDING CABLES / H03VV-F / H03VV2H-F

Tip / Type

H03VV-F, H03VVH2-F, H05V-K, H03VH-H

Teknik Veriler / Technical Datas

- Maks. çalışma sıcaklığı 70 °C
- Maks. kısa devre sıcaklığı 160 °C (maks. 5 sn)
- Max. operating temperature 70°C
- Max. short circuit temperature 160°C (max. 5 sec)

Standart / Standard

TS 9760 HD 21.5 S3, VDE 0281-5/0281,
IEC 60227-5, BS 6500

Yapı / Construction

- İnce bakır tellerden bükülmüş iletken
- PVC yalıtkan
- PVC dış kılıf
- Stranded conductor contains thin copper wires
- PVC insulation
- PVC outer sheath

Anma Gerilimi / Rated Voltage

300/300 V

Kullanım Yerleri / Applications

Mekanik zorlamanın olmadığı kuru ya da rutubetli yerlerde, irtibat kablosu olarak kullanılır.
Used in areas that not required mechanical stress resistance dry or humid places for connection.



Tip Type	Nominal Kesit Nominal Cross-Section	Dış Çap Overall Diameter	Ağırlık Weight	Standart sevki uzunluğu Standard Dispatch Length	DC direnci 20 °C'de maks. Max. Conductor DC Resistance at 20°C	Akım taşıma kapasitesi Current Carrying Capacity Havada 30°C In the Air 30°C
	mm ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A
H03VV-F	2x0,50	5,0	37	100	39	3
H03VV-F	2x0,75	5,3	42	100	26	6
H03VV-F	3x0,50	5,4	44	100	39	3
H03VV-F	3x0,75	5,7	50	100	26	6
H03VV-F	4x0,50	5,9	53	100	39	3
H03VV-F	4x0,75	6,2	61	100	26	6
H03VVH2-F	2x0,50	3,10 x 5,10	28	100	39	3
H03VVH2-F	2x0,75	3,30 x 5,40	36	100	26	6
H05V-K	2x0,75	4,6	23	100	26	6
H03VH-H	2x0,50	2,55 x 5,20	22	100	39	3
H03VH-H	2x0,75	2,70 x 5,30	27	100	26	6

PVC İZOLELİ VE KILIFLI ÇOK DAMARLI BÜKÜLGEN TESİSAT KABLARI / H05VV-F
PVC INSULATED AND SHEATHED MULTI CORE FLEXIBLE BUILDING CABLES / H05VV-F
Tip / Type
 H05VV-F (HAR)

Standart / Standard
 TS 9760 HD 21.5 S3, VDE 028, IEC 60227, BS 6500

Anma Gerilimi / Rated Voltage
 300/500 V

Teknik Veriler / Technical Datas

- Maks. çalışma sıcaklığı 70 °C
- Maks. kısa devre sıcaklığı 160 °C (maks. 5 sn)
- Max. operating temperature 70°C
- Max. short circuit temperature 160°C (max. 5 sec)

Yapı / Construction

- İnce bakır tellerden bükülmüş iletken
- PVC yalıtkan
- PVC dış kılıf
- Stranded conductor contains thin copper wires
- PVC insulation
- PVC outer sheath

Kullanım Yerleri / Applications

Mekanik zorlamamın olmadığı kuru ya da rutubetli yerlerde, gezer cihazlarda ve elektrikli ev aletlerinde kullanılır. Toprak altına döşenmez. Used in areas that not required mechanical stress resistance dry or humid places, portable devices and household electrical appliances. Not used in underground applications.



Nominal Kesit Nominal Cross-Section	Diş Çap Overall Diameter	Ağırlık Weight	Standart sevki uzunluğu Standard Dispatch Length	DC direnci 20 °C'de maks. Max. Conductor DC Resistance at 20°C	Akım taşıma kapasitesi Current Carrying Capacity Havada 30°C In the Air 30°C
mm ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A
2x0,75	6,2	55	100	26,00	13
2x1	6,6	65	100	19,50	16
2x1,5	7,5	90	100	13,30	20
2x2,5	9,2	130	100	7,98	27
2x4	11,0	180	100	4,95	34
3x0,75	6,5	65	100	26,00	13
3x1	7,0	80	100	19,50	16
3x1,5	8,2	110	100	13,30	20
3x2,5	9,8	165	100	7,98	27
3x4	11,3	230	100	4,95	34
4x0,75	7,1	75	100	26,00	13
4x1	7,8	95	100	19,50	16
4x1,5	9,2	130	100	13,30	20
4x2,5	11,0	200	100	7,98	27
4x4	12,5	290	100	4,95	34
5x0,75	8,0	95	100	26,00	13
5x1	8,5	115	100	19,50	16
5x1,5	10,2	170	100	13,30	20
5x2,5	12,1	255	100	7,98	27
5x4	14,2	355	100	4,95	34

LSOH TERMOPLASTİK İZOLELİ VE KILIFLI ÇOK DAMARLI BÜKÜLGEN TESİSAT KABLORARI / H03Z1Z1-F / H05Z1Z1-F
LSOH THERMOPLASTIC INSULATED AND SHEATHED MULTI-CORE FLEXIBLE BUILDING CABLES / H03Z1Z1-F / H05Z1Z1-F

Tip / Type
H03Z1Z1-F
H05Z1Z1-F

Standart / Standard
TS HD 21.14 S1

Anma Gerilimi / Rated Voltage
300/500V

Teknik Veriler / Technical Datas
• Maks. çalışma sıcaklığı 70 °C
• Max. operating temperature 70°C

Yapı / Construction
• İnce bakır tellerden bükülmüş iletken
• LSOH termoplastik yalıtıkan
• LSOH termoplastik dış kılıf
• Stranded conductor contains thin copper wires
• LSOH thermoplastic insulation material
• LSOH thermoplastic outer sheath material

Kullanım Yerleri / Applications
İnsanların yoğun olarak bulunduğu alanlarda, yangın tehlikesi olan ve bükülgenlik istenen yerlerde kullanılır. Kablolar yangın esnasında alev iletmezler, yoğun duman tabakası oluşturmazlar. Sağlığa zararlı gaz ve duman çıkarmaz.
Used in densely populated areas, fire danger areas, flexibility required areas. Non flame propagation and low smoke emission in fire condition. Not contain harmful gases and smoke for health



Tip Type	Nominal Kesit Nominal Cross-Section	Dış Çap Overall Diameter	Ağırlık Weight	Standart sevk uzunluğu Standard Dispatch Length	DC direnci 20 °C'de maks. Max. Conductor DC Resistance at 20°C	Akım taşıma kapasitesi Havada 30°C In the Air 30°C
	mm ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A
H03Z1Z1-F	2x0,50	5,0	37	100	39,00	8
H03Z1Z1-F	2x0,75	5,3	42	100	26,00	13
H03Z1Z1-F	3x0,50	5,4	44	100	39,00	8
H03Z1Z1-F	3x0,75	5,7	50	100	26,00	13
H03Z1Z1-F	4x0,50	5,9	53	100	39,00	8
H03Z1Z1-F	4x0,75	6,2	61	100	26,00	13
H05Z1Z1-F	2x0,75	6,2	53	100	26,00	13
H05Z1Z1-F	2x1	6,6	63	100	19,50	16
H05Z1Z1-F	2x1,5	7,5	85	100	13,30	20
H05Z1Z1-F	2x2,5	9,2	125	100	7,98	27
H05Z1Z1-F	3x0,75	6,5	63	100	26,00	13
H05Z1Z1-F	3x1	7,0	76	100	19,50	16
H05Z1Z1-F	3x1,5	8,2	106	100	13,30	20
H05Z1Z1-F	3x2,5	9,8	160	100	7,98	27
H05Z1Z1-F	4x0,75	7,1	74	100	26,00	13
H05Z1Z1-F	4x1	7,8	93	100	19,50	16
H05Z1Z1-F	4x1,5	9,2	128	100	13,30	20
H05Z1Z1-F	4x2,5	11,0	192	100	7,98	27
H05Z1Z1-F	5x0,75	8,0	93	100	26,00	13
H05Z1Z1-F	5x1	8,5	112	100	19,50	16
H05Z1Z1-F	5x1,5	10,2	162	100	13,30	20
H05Z1Z1-F	5x2,5	12,1	235	100	7,98	27

YAĞA DAYANIKLI ÇOK DAMARLI BÜKÜLGEN TESİSAT KABLOLARI / H05VV5-F
OIL RESISTANT MULTI CORE FLEXIBLE BUILDING CABLES / H05VV5-F
Tip / Type
 H05VV5-F

Standart / Standard
 TS HD 21.13 S1

Anma Gerilimi / Rated Voltage
 300/500 V

Teknik Veriler / Technical Datas

- Maks. çalışma sıcaklığı 70 °C
- Maks. kısa devre sıcaklığı 160 °C (maks. 5 sn)
- Max. operating temperature 70°C
- Max. short circuit temperature 160°C (max. 5 sec)

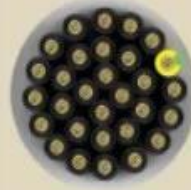
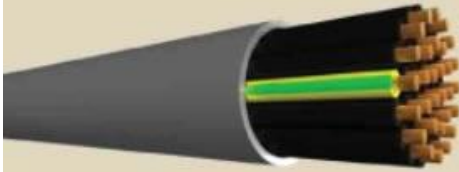
Yapı / Construction

- İnce bakır tellerden bükülmüş iletken
- Özel PVC yalıtıkan
- Özel PVC dış kılıf
- Stranded conductor contains thin copper wires
- Special PVC insulation material
- Special PVC outer sheath

Kullanım Yerleri / Applications

Mekanik zorlamaya olabileceği ortamlarda, gezici cihazların bağlantısında, endüstriyel uygulamalarda, madeni yağ, benzin ve mazota dayanım gereken yerlerde kullanılır.

Used in areas that required mechanical stress resistance portable device's connections, industrial applications, in areas that required mineral oil, fuel, diesel fuel resistance.



Nominal Kesit Nominal Cross-Section	Dış Çap Overall Diameter	Ağırlık Weight	Standart sevki uzunluğu Standard Dispatch Length	DC direnci 20 °C'de maks. Max. Conductor DC Resistance at 20°C	Akım taşıma kapasitesi Current Carrying Capacity Havada 30°C In the Air 30°C
mm ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A
2x0,75	6,2	55	100	26,00	13
2x1	6,6	65	100	19,50	16
2x1,5	7,5	90	100	13,30	20
2x2,5	9,2	130	100	7,98	27
2x4	11,0	180	100	4,95	34
2x6	12,1	243	100	3,30	45
2x10	14,9	384	100	1,91	60
2x16	17,2	595	100	1,21	81
3x0,75	6,5	65	100	26,00	13
3x1	7,0	80	100	19,50	16
3x1,5	8,2	110	100	13,30	20
3x2,5	9,8	165	100	7,98	27
3x4	11,3	230	100	4,95	34
3x6	12,8	305	100	3,30	45
3x10	16,2	515	100	1,91	60
3x16	19	795	100	1,21	81
4x0,75	7,1	75	100	26,00	13
4x1	7,8	95	100	19,50	16
4x1,5	9,2	130	100	13,30	20
4x2,5	11,0	200	100	7,98	27
4x4	12,5	290	100	4,95	34
4x6	13,8	395	100	3,30	45
4x10	18,2	655	100	1,91	60
4x16	20,8	945	100	1,21	81
5x0,75	8,0	95	100	26,00	13
5x1	8,5	115	100	19,50	16
5x1,5	10,2	170	100	13,30	20
5x2,5	12,1	255	100	7,98	27
5x4	14,2	355	100	4,95	34
5x6	16,2	493	100	3,30	45
5x10	20,2	815	100	1,91	60
5x16	23,5	1.180	100	1,21	81

PVC İZOLELİ VE KILIFLI TEK DAMARLI ENERJİ KABLoları / YVV-NYY
PVC INSULATED AND SHEATHED SINGLE CORE ENERGY CABLES / YVV-NYY

Tip / Type YVV TSE NYV VDE Cu/PVC/PVC BS	Standart / Standard TS IEC 60502-1, VDE 276-603	Anma Gerilimi / Rated Voltage 0,6 / 1 kV
Teknik Veriler / Technical Datas <ul style="list-style-type: none"> • Min. bükülme yarıçapı kablo çapının 12 katı • Maks. çalışma sıcaklığı 70 °C • Maks. kısa devre sıcaklığı (maks. 5 sn) <ul style="list-style-type: none"> - Kesit 300 mm²'den küçükse 160 °C - Kesit 300 mm²'den büyükse 140 °C • Min. bending radius: 12* cable diameter • Max. operating temperature 70°C • Max. short circuit temperature (max. 5 sec) <ul style="list-style-type: none"> - If nominal cross-section less than 300 mm² 160°C - If nominal cross-section more than 300 mm² 140°C 	Yapı / Construction <ul style="list-style-type: none"> • Elektrolitik tavlı bakır iletken • PVC yalıtkan • Siyah PVC dış kılıf • Electrolytic annealed copper conductor • PVC insulation material • Black PVC outer sheath 	Kullanım Yerleri / Applications <p>Mekanik darbenin olmadığı alanlarda, bina içinde, yer altında, güç merkezlerinde enerji dağıtım kablosu olarak kullanılır.</p> <p>Used in areas that not required mechanical impact resistance, underground, buildings, energy distribution cables in power stations.</p>



Nominal Kesit Nominal Cross-Section	Dış Çap Overall Diameter	Ağırlık Weight	Standart sevk uzunluğu Standard Dispatch Length	DC direnci 20 °C'de maks. Max. Conductor DC Resistance at 20°C	Akım taşıma kapasitesi Current Carrying Capacity				
					Toprakta 20°C In the Earth 20°C		Havada 30°C In the Air 30°C		
mm ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A	A	A	
1x4	re	7,0	85	1.000	4,61	-	-	45	37
1x6	re	7,5	106	1.000	3,08	-	-	57	48
1x10	mm	9,0	161	1.000	1,83	-	-	78	66
1x16	mm	10,0	226	1.000	1,15	127	107	103	89
1x25	mm	11,3	320	1.000	0,727	163	137	137	118
1x35	mm	12,3	420	1.000	0,524	195	165	169	145
1x50	mm	14,0	550	1.000	0,387	230	195	206	176
1x70	mm	15,5	750	1.000	0,268	282	239	261	224
1x95	mm	17,8	1.020	1.000	0,193	336	287	321	271
1x120	mm	19,5	1.270	1.000	0,153	382	326	374	314
1x150	mm	21,5	1.570	1.000	0,124	428	366	428	361
1x185	mm	23,5	1.930	1.000	0,0991	483	414	494	412
1x240	mm	27,0	2.520	1.000	0,0754	561	481	590	483
1x300	mm	30,0	3.150	500	0,0601	632	542	678	549
1x400	mm	34,0	4.200	500	0,0470	730	624	817	657
1x500	mm	39,0	5.200	500	0,0366	823	698	940	749

PVC İZOLELİ VE KILIFLI ÇOK DAMARLI ENERJİ KABLORARI / YVV-NYY
PVC INSULATED AND SHEATHED MULTI CORE ENERGY CABLES / YVV-NYY
Tip / Type

YVV	TSE
NYN	VDE
Cu/PVC/PVC	BS

Standart / Standard

TS 60502-1, VDE 276-603

Anma Gerilimi / Rated Voltage

0,6 / 1 kV

Teknik Veriler / Technical Datas

- Min. bükülme yarıçapı kablo çapının 12 katı
- Maks. çalışma sıcaklığı 70 °C
- Maks. kısa devre sıcaklığı (maks. 5 sn)
 - Kesit 300 mm²'den küçükse 160 °C
 - Kesit 300 mm²'den büyükse 140 °C
- Min. bending radius: 12* cable diameter
- Max. operating temperature 70°C
- Max. short circuit temperature (max. 5 sec)
 - If nominal cross-section less than 300 mm² 160°C
 - If nominal cross-section more than 300 mm² 140°C

Yapı / Construction

- Elektrolitik tavlı bakır iletken
- PVC yalıtkan
- PVC dolgu
- Siyah PVC dış kılıf
- Electrolytic annealed copper conductor
- PVC insulation material
- PVC filling compound
- Black PVC outer sheath

Kullanım Yerleri / Applications

Mekanik darbenin olmadığı alanlarda, bina içinde, yer altında, güç merkezlerinde enerji dağıtım kablolu olarak kullanılır.

Used in areas that not required mechanical impact resistance, underground, buildings, energy distribution cables in power stations.



Nominal Kesit Nominal Cross-Section	Dış Çap Overall Diameter	Ağırlık Weight	Standart sevki uzunluğu Standard Dispatch Length	DC direnci 20 °C'de maks. Max. Conductor DC Resistance at 20°C	Akım taşıma kapasitesi Current Carrying Capacity	
					Toprakta 20°C In the Earth 20°C	Havada 30°C In the Air 30°C
mm ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A
2x1,5	re	11,5	1.000	12,10	32	20
2x2,5	re	12,3	1.000	7,41	42	27
2x4	re	14,0	1.000	4,61	54	37
2x6	re	15,0	1.000	3,08	68	48
2x10	rm	17,6	1.000	1,83	90	66
2x16	rm	19,5	1.000	1,15	116	89
2x25	rm	22,5	1.000	0,727	150	118
2x35	rm	24,5	1.000	0,524	181	145
2x50	rm	27,5	1.000	0,367	215	176
2x70	rm	31,0	1.000	0,268	264	224
2x95	rm	35,0	1.000	0,193	318	271
2x120	rm	39,0	1.000	0,153	360	314
2x150	rm	43,0	500	0,124	406	361
2x185	rm	47,0	500	0,0991	458	412
2x240	rm	54,0	500	0,0754	537	484

Nominal Kesit Nominal Cross-Section	Dış Çap Overall Diameter	Ağırlık Weight	Standart sevki uzunluğu Standard Dispatch Length	DC direnci 20 °C'de maks. Max. Conductor DC Resistance at 20°C	Akım taşıma kapasitesi Current Carrying Capacity	
					Toprakta 20°C In the Earth 20°C	Havada 30°C In the Air 30°C
mm ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A
3x1,5	re	12,0	1.000	12,10	26	18
3x2,5	re	12,8	1.000	7,41	34	25
3x4	re	14,6	1.000	4,61	44	34
3x6	re	15,7	1.000	3,08	56	43
3x10	rm	18,5	1.000	1,83	75	60
3x16	rm	20,7	1.000	1,15	98	80
3x25	rm	23,8	1.000	0,727	128	106
3x35	rm	26,0	1.000	0,524	157	131
3x50	rm	29,5	1.000	0,387	185	159
3x70	rm	33,5	1.000	0,268	228	202
3x95	rm	38,0	1.000	0,193	275	244
3x120	rm	42,0	1.000	0,153	313	282
3x150	rm	47,0	500	0,124	353	324
3x185	rm	51,0	500	0,0991	399	371
3x240	rm	58,1	500	0,0754	464	436
3x300	rm	65,0	250	0,0601	524	481
3x400	rm	71,0	250	0,0470	600	560
4x1,5	re	12,8	1.000	12,10	26	18
4x2,5	re	13,7	1.000	7,41	34	25
4x4	re	15,7	1.000	4,61	44	34
4x6	re	17,0	1.000	3,08	56	43
4x10	rm	20,1	1.000	1,83	75	60
4x16	rm	22,6	1.000	1,15	98	80
4x25	rm	26,0	1.000	0,727	128	106
4x35	rm	28,5	1.000	0,524	157	131
4x50	rm	33,0	1.000	0,387	185	159
4x70	rm	37,0	1.000	0,268	228	202
4x95	rm	42,5	1.000	0,193	275	244
4x120	rm	46,6	500	0,153	313	282
4x150	rm	52,0	500	0,124	353	324
4x185	rm	57,1	500	0,0991	399	371
4x240	rm	64,8	500	0,0754	464	436
4x300	rm	73,0	250	0,0601	524	481
4x400	rm	79,0	250	0,047	600	560
3x16/10	rm	22,0	1.000	1,15	98	80
3x25/16	rm	25,0	1.000	0,727	128	106
3x35/16	rm	27,0	1.000	0,524	157	131
3x50/25	rm	31,0	1.000	0,387	185	159
3x70/35	rm	35,0	1.000	0,268	228	202
3x95/50	rm	40,0	1.000	0,193	275	244
3x120/70	rm	44,3	1.000	0,153	313	282
3x150/70	rm	48,3	500	0,124	353	324
3x185/95	rm	53,6	500	0,0991	399	371
3x240/120	rm	60,5	500	0,0754	464	436
3x300/150	rm	68,0	250	0,0601	524	481
3x400/185	rm	76,0	250	0,047	600	560

PVC İZOLELİ VE KILIFLI ÇOK DAMARLI KONTROL KABLOLARI / YVV-NYY
PVC SHEATHED AND INSULATED MULTICORE CONTROL CABLES / YVV-NYY

Tip / Type YVV NYV Cu/PVC/PVC	TSE VDE BS	Standart / Standard TS 60502-1 VDE 0271 IEC 502	Anma Gerilimi / Rated Voltage 0,6 / 1kV
Teknik Veriler / Technical Datas • Min. bükülme yarıçapı kablo çapının 12 katı • Maks. çalışma sıcaklığı 70 °C • Maks. kısa devre sıcaklığı 160 °C • Min. bending radius: 12* cable diameter • Max. operating temperature 70°C • Max. short circuit temperature 160°C	Yapı / Construction • Elektrolitik tavlı bakır iletken • PVC yalıtkan • PVC dolgu • Siyah PVC dış kılıf • Electrolytic annealed copper conductor • PVC insulation • PVC filling compound • Black PVC outer sheath	Kullanım Yerleri / Applications Endüstride, enerji merkezlerinde, fabrikalarda dahil, harici toprak altında ve kanallarda kullanılır. Industrial plants and power stations, factories (indoor, outdoor underground and channels)	



Nominal Kesit Nominal Cross-Section	Dış Çap Overall Diameter	Ağırlık Weight	Standart sevk uzunluğu Standard Dispatch Length	DC direnci 20 °C'de maks. Max. Conductor DC Resistance at 20°C	Akım taşıma kapasitesi Current Carrying Capacity	
					Havada 30°C In the Air 30°C	Toprakta 20°C In the Earth 20°C
mm ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A
5x1,5 re	13,5	255	1.000	12,10	18	14
7x1,5 re	14,0	300	1.000	12,10	16	12
10x1,5 re	17,5	420	1.000	12,10	13	10
12x1,5 re	18,0	462	1.000	12,10	12	10
14x1,5 re	18,5	520	1.000	12,10	12	9
19x1,5 re	20,0	670	1.000	12,10	10	8
21x1,5 re	21,5	745	1.000	12,10	10	8
24x1,5 re	23,0	865	1.000	12,10	9	7
30x1,5 re	24,5	1.020	1.000	12,10	9	7
40x1,5 re	27,5	1.280	1.000	12,10	8	7
48x1,5 re	30,0	1.550	1.000	12,10	7	6
61x1,5 re	33,0	1.900	1.000	12,10	7	6
5x2,5 re	14,0	350	1.000	7,41	24	19
7x2,5 re	16,0	410	1.000	7,41	20	16
10x2,5 re	19,5	590	1.000	7,41	17	14
12x2,5 re	20,0	630	1.000	7,41	16	13
14x2,5 re	21,0	730	1.000	7,41	15	13
19x2,5 re	23,0	880	1.000	7,41	14	11
21x2,5 re	24,0	1.020	1.000	7,41	13	11
24x2,5 re	27,0	1.130	1.000	7,41	12	10
30x2,5 re	29,0	1.430	1.000	7,41	11	9
40x2,5 re	33,0	1.810	1.000	7,41	10	9
48x2,5 re	35,0	2.100	1.000	7,41	10	8
61x2,5 re	39,0	2.600	1.000	7,41	9	8

PVC İZOLELİ VE KILIFLI ÇOK DAMARLI ÇELİK ZIRHLI ENERJİ KABLOLARI / YVZ2V
PVC INSULATED AND SHEATHED MULTI CORE STEEL ARMoured ENERGY CABLES / YVZ2V

Tip / Type	Standart / Standard	Anma Gerilimi / Rated Voltage
YVZ2V NYRGBY TSE VDE	TS IEC 60502-1, VDE 0271	0,6 / 1 kV
Teknik Veriler / Technical Datas <ul style="list-style-type: none">• Min. bükülme yarıçapı kablo çapının 12 katı• Maks. çalışma sıcaklığı 70 °C• Maks. kısa devre sıcaklığı 160 °C (maks. 5 sn)• Min. bending radius: 12* cable diameter• Max. operating temperature 70°C• Max. short circuit temperature 160°C (max. 5 sec)	Yapı / Construction <ul style="list-style-type: none">• Elektrolitik tavlı bakır iletken• PVC yalıtıcı, PVC dolgu• Galvanizli yuvarlak çelik tel• Galvanizli çelik tutucu bant• Siyah PVC dış kılıf• Electrolytic annealed copper conductor• PVC insulation material• PVC filling compound• Galvanised round steel wire• Galvanised steel holder tape• Black PVC outer sheath	Kullanım Yerleri / Applications <p>Mekanik darbenin olabileceği alanlarda, ağır işletme şartlarında, yer altında veya kablo kanalında kullanılır.</p> <p>Used in areas that required mechanical impact resistance, heavy duty conditions, underground or in conduits.</p>



Nominal Kesit Nominal Cross-Section	Dış Çap Overall Diameter	Ağırlık Weight	Standart sevk uzunluğu Standard Dispatch Length	DC direnci 20 °C'de maks. Max. Conductor DC Resistance at 20°C	Akım taşıma kapasitesi Current Carrying Capacity		
					Toprakta 20°C In the Earth 20°C	Havada 30°C In the Air 30°C	
mm ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A	
3x1,5	re	14,0	385	1.000	12,10	26	18
3x2,5	re	15,2	430	1.000	7,41	34	25
3x4	re	17,3	670	1.000	4,61	44	34
3x6	re	18,5	780	1.000	3,08	56	43
3x10	rm	21,5	1.040	1.000	1,83	75	60
3x16	rm	24,4	1.455	1.000	1,15	98	80
4x1,5	re	15,0	430	1.000	12,10	26	18
4x2,5	re	16,0	600	1.000	7,41	34	25
4x4	re	18,3	770	1.000	4,61	44	34
4x6	re	19,5	900	1.000	3,08	56	43
4x10	rm	23,7	1.320	1.000	1,83	75	60

PVC İZOLELİ VE KILIFLI ÇOK DAMARLI ÇELİK ZIRHLI ENERJİ KABLOLARI / YVZ3V
PVC INSULATED AND SHEATHED MULTI CORE STEEL ARMoured ENERGY CABLES / YVZ3V

Tip / Type

YVZ3V TSE
NYFGbY VDE

Standart / Standard

TS IEC 60502-1, VDE 0271

Anma Gerilimi / Rated Voltage

0,6 / 1 kV

Teknik Veriler / Technical Datas

- Min. büküme yarıçapı kablo çapının 12 katı
- Maks. çalışma sıcaklığı 70 °C
- Maks. kısa devre sıcaklığı (maks. 5 sn)
 - Kesit 300 mm²'den küçükse 160 °C
 - Kesit 300 mm²'den büyükse 140 °C
- Min. bending radius: 12* cable diameter
- Max. operating temperature 70°C
- Max. short circuit temperature (max. 5 sec)
 - If nominal cross-section less than 300 mm² 160°C
 - If nominal cross-section more than 300 mm² 140°C

Yapı / Construction

- Elektrolitik tavlı bakır iletken
- PVC yalıtkan
- PVC dolgu
- Galvanizli yassı çelik tel
- Galvanizli çelik tutucu bant
- Siyah PVC dış kılıf
- Electrolytic annealed copper conductor
- PVC insulation material
- PVC filling compound
- Galvanised flat steel wire
- Galvanised steel holder tape
- Black PVC outer sheath

Kullanım Yerleri / Applications

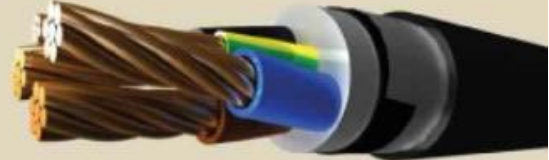
Mekanik darbenin olabileceği alanlarda, ağır işletme şartlarında, yer altında veya kablo kanalında kullanılır.
Used in areas that required mechanical impact resistance, heavy duty conditions, underground or in conduits.



Nominal Kesit Nominal Cross-Section	Dış Çap Overall Diameter	Ağırlık Weight	Standart sevk uzunluğu Standard Dispatch Length	DC direnci 20 °C'de maks. Max. Conductor DC Resistance at 20°C	Akım taşıma kapasitesi Current Carrying Capacity		
mm ²	mm	kg/km	m	ohm/km	Toprakta 20°C In the Earth 20°C	Havada 30°C In the Air 30°C	
					A	A	
3x16	mm	23,0	1.250	1.000	1,150	98	80
3x25	mm	25,8	1.620	1.000	0,727	128	106
3x35	mm	28,0	2.010	1.000	0,524	157	132
3x50	mm	31,5	2.565	1.000	0,387	185	159
3x70	mm	36,0	3.400	1.000	0,268	228	202
3x95	mm	41,0	4.590	1.000	0,193	275	244
3x120	mm	44,5	5.530	500	0,153	313	282
3x150	mm	50,0	6.790	500	0,124	353	324
3x185	mm	54,0	8.140	500	0,0991	399	371
3x240	mm	61,0	10.480	250	0,0754	464	436
3x300	mm	69,0	13.150	250	0,0601	524	481
3x400	mm	77,0	16.850	250	0,0470	600	560
4x16	mm	24,8	1.480	1.000	1,150	98	80
4x25	mm	28,0	1.955	1.000	0,727	128	106
4x35	mm	30,8	2.450	1.000	0,524	157	132
4x50	mm	35,0	3.200	1.000	0,387	185	159
4x70	mm	40,1	4.340	1.000	0,268	228	202
4x95	mm	45,0	5.720	500	0,193	275	244
4x120	mm	49,5	6.940	500	0,153	313	282
4x150	mm	55,0	8.460	500	0,124	353	324
4x185	mm	60,0	10.240	500	0,0991	399	371
4x240	mm	67,5	13.130	250	0,0754	464	436
4x300	mm	75,5	16.450	250	0,0601	524	481
4x400	mm	85,0	20.820	250	0,0470	600	560
3x16/10	mm	24,5	1.400	1.000	1,150	98	80
3x25/16	mm	27,2	1.880	1.000	0,727	128	106
3x35/16	mm	29,2	2.200	1.000	0,524	157	132
3x50/25	mm	33,5	2.890	1.000	0,387	185	159
3x70/35	mm	37,6	4.000	1.000	0,268	228	202
3x95/50	mm	42,8	5.090	1.000	0,193	275	244
3x120/70	mm	47,5	6.290	500	0,153	313	282
3x150/70	mm	51,5	7.420	500	0,124	353	324
3x185/95	mm	56,4	9.210	500	0,0991	399	371
3x240/120	mm	63,2	11.580	500	0,0754	464	436
3x300/150	mm	70,5	14.730	250	0,0601	524	481
3x400/185	mm	81,2	19.200	250	0,0470	600	560

PVC İZOLELİ VE KILIFLI ÇOK DAMARLI ÇELİK ZIRHLI ENERJİ KABLOLARI / NYBY
PVC INSULATED AND SHEATHED MULTI-CORE STEEL ARMoured ENERGY CABLE / NYBY

Tip / Type NYBY VDE, YV24V TSE	Standart / Standard TS IEC 60502-1, VDE 0271, IEC 60502-1	Anma Gerilimi / Rated Voltage 0,6 / 1 kV
Teknik Veriler / Technical Datas <ul style="list-style-type: none"> • Min. bükülme yarıçapı kablo çapının 12 katı • Maks. çalışma sıcaklığı 70 °C • Maks. kısa devre sıcaklığı (maks. 5 sn) <ul style="list-style-type: none"> - Kesit 300 mm²'den küçükse 160 °C - Kesit 300 mm²'den büyükse 140 °C • Min. bending radius: 12* cable diameter • Max. operating temperature 70°C • Max. short circuit temperature (max. 5 sec) <ul style="list-style-type: none"> - If nominal cross-section less than 300 mm² 160°C - If nominal cross-section more than 300 mm² 140°C 	Yapı / Construction <ul style="list-style-type: none"> • Elektrolitik tavlı bakır iletken • PVC yalıtkan • PVC dolgu • Galvanizli çelik tutucu bant • Siyah PVC dış kılıf • Electrolytic annealed copper conductor • PVC insulation material • PVC filling compound • Galvanised steel holder tape • Black PVC outer sheath 	Kullanım Yerleri / Applications <p>Mekanik darbenin olabileceği alanlarda, ağır işletme şartlarında, yer altında veya kablo kanalında kullanılır.</p> <p>Ağır işletme şartlarına uygundur.</p> <p>Used in areas that required mechanical impact resistance, heavy duty conditions, underground or in conduits.</p>



Nominal Kesit Nominal Cross-Section	Dış Çap Overall Diameter	Ağırlık Weight	Standart sevki uzunluğu Standard Dispatch Length	DC direnci 20 °C'de maks. Max. Conductor DC Resistance at 20°C	Akım taşıma kapasitesi Current Carrying Capacity	
					Toprakta 20°C In the Earth 20°C	Havada 30°C In the Air 30°C
mm ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A
3x16	22,0	1.085	1.000	1,150	98	80
3x25	25,0	1.515	1.000	0,727	128	106
3x35	27,0	1.875	1.000	0,524	157	132
3x50	31,0	2.450	1.000	0,387	185	159
3x70	35,0	3.280	1.000	0,268	228	202
3x95	41,2	4.673	1.000	0,193	275	244
3x120	44,0	5.552	500	0,153	313	282
3x150	48,5	6.765	500	0,124	353	324
3x185	53,5	8.275	500	0,0991	399	371
3x240	60,5	10.550	500	0,0754	464	436
3x300	67,4	13.000	250	0,0601	524	481
3x400	77,0	17.000	250	0,0470	600	560
4x16	23,8	1.320	1.000	1,150	98	80
4x25	27,0	1.855	1.000	0,727	128	106
4x35	29,6	2.350	1.000	0,524	157	132
4x50	33,8	3.085	1.000	0,387	185	159
4x70	39,0	4.420	1.000	0,268	228	202
4x95	45,0	5.850	500	0,193	275	244
4x120	48,5	6.950	500	0,153	313	282
4x150	53,5	8.520	500	0,124	353	324
4x185	59,5	10.460	500	0,0991	399	371
4x240	67,0	13.320	250	0,0754	464	436
4x300	75,5	16.400	250	0,0601	524	481
4x400	85,5	21.650	250	0,0470	600	560
3x16/10	23,2	1.210	1.000	1,150	98	80
3x25/16	26,5	1.700	1.000	0,727	128	106
3x35/16	28,2	2.050	1.000	0,524	157	132
3x50/25	32,0	2.750	1.000	0,387	185	159
3x70/35	36,5	3.683	1.000	0,268	228	202
3x95/50	42,5	5.160	500	0,193	275	244
3x120/70	46,0	6.320	500	0,153	313	282
3x150/70	50,0	7.420	500	0,124	353	324
3x185/95	56,0	9.200	500	0,0991	399	371
3x240/120	62,5	11.650	250	0,0754	464	436
3x300/150	69,5	14.350	250	0,0601	524	481
3x400/185	79,0	18.700	250	0,0470	600	560

PVC İZOLELİ VE KILIFLI ÇOK DAMARLI KONSANTRİK SİPERLİ ENERJİ KABLOLARI / NYCY
PVC INSULATED AND SHEATHED MULTI CORE CONCENTRIC PROTECTION ENERGY CABLES / NYCY

Tip / Type
YVC7V
NYCY

TSE
VDE

Standart / Standard
TS IEC 60502-1, VDE 0276

Anma Gerilimi / Rated Voltage
0,6 / 1 kV

Teknik Veriler / Technical Datas

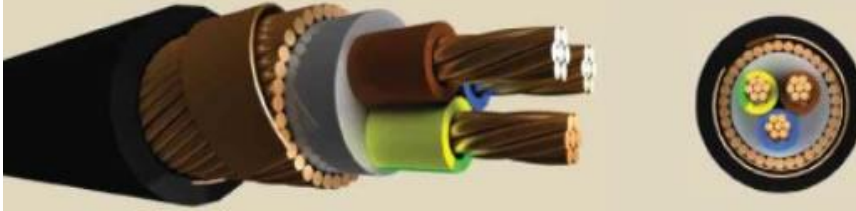
- Min. bükülme yarıçapı kablo çapının 12 katı
- Maks. çalışma sıcaklığı 70 °C
- Maks. kısa devre sıcaklığı (maks. 5 sn)
 - Kesit 300 mm²'den küçükse 160 °C
 - Kesit 300 mm²'den büyükse 140 °C
- Min. bending radius: 12* cable diameter
- Max. operating temperature 70°C
- Max. short circuit temperature (max. 5 sec)
 - If nominal cross-section less than 300 mm² 160°C
 - If nominal cross-section more than 300 mm² 140°C

Yapı / Construction

- Elektrolitik tavlı bakır iletken
- PVC yalıtkan
- PVC dolgu
- Bakır konsantrik siper
- Bakır tutucu şerit
- Siyah PVC dış kılıf
- Electrolytic annealed copper conductor
- PVC insulation material
- PVC filling compound
- Copper concentric protection
- Copper holder band
- Black PVC outer sheath

Kullanım Yerleri / Applications

Enerji dağıtım kablosu olarak şehir şebekelerinde, endüstriyel tesislerde yeraltında kullanılır. Konsantrik iletkenleri sigorta vazifesi gördüğünden otomatik olarak devre kesilir ve kazayı önler.
In city systems for energy distribution, in industrial facilities for underground applications, Concentric conductors acts as a fuse. The energy is cut automatically and it prevents accidents.



Nominal Kesit Nominal Cross-Section	Dış Çap Overall Diameter	Ağırlık Weight	Standart sevki uzunluğu Standard Dispatch Length	DC direnci 20 °C'de maks. Max. Conductor DC Resistance at 20°C	Akım taşıma kapasitesi Current Carrying Capacity		
					Toprakta 20°C In the Earth 20°C	Havada 30°C In the Air 30°C	
mm ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A	
3x1,5/1,5	re	13,4	230	1.000	12,10	26	18
3x2,5/2,5	re	14,2	300	1.000	7,41	34	25
3x4/4	re	16,2	400	1.000	4,61	44	34
3x6/6	re	17,3	500	1.000	3,08	56	43
3x10/10	rm	20,1	700	1.000	1,83	75	60
3x16/16	rm	22,8	1.000	1.000	1,15	98	80
3x25/16	rm	26,0	1.400	1.000	0,727	128	106
3x35/16	rm	28,8	1.800	1.000	0,524	157	132
3x50/25	rm	32,2	2.350	1.000	0,387	185	159
3x70/35	rm	36,5	3.200	1.000	0,268	228	202
3x95/50	rm	42,0	4.300	1.000	0,193	275	244
3x120/70	rm	44,8	5.300	1.000	0,153	313	282
3x150/70	rm	49,5	6.400	500	0,124	353	324
3x185/95	rm	55,6	8.050	500	0,0991	399	371
3x240/120	rm	63,0	10.500	500	0,0754	464	436
3x300/150	rm	69,4	13.100	250	0,0601	524	481
3x400/185	rm	77,0	16.400	250	0,0470	600	560
4x1,5/1,5	re	14,3	300	1.000	12,10	26	18
4x2,5/2,5	re	15,4	368	1.000	7,41	34	25
4x4/4	re	17,2	506	1.000	4,61	44	34
4x6/6	re	18,1	640	1.000	3,08	56	43
4x10/10	rm	22,5	940	1.000	1,83	75	60
4x16/16	rm	25,0	1.310	1.000	1,15	98	80
4x25/16	rm	28,2	1.830	1.000	0,727	128	106
4x35/16	rm	31,2	2.295	1.000	0,524	157	132
4x50/25	rm	35,0	3.030	1.000	0,387	185	159
4x70/35	rm	39,3	4.150	1.000	0,268	228	202
4x95/50	rm	45,9	5.680	1.000	0,193	275	244
4x120/70	rm	49,5	6.840	500	0,153	313	282
4x150/70	rm	54,2	8.360	500	0,124	353	324
4x185/95	rm	61,5	10.510	500	0,0991	399	371
4x240/120	rm	69,5	13.520	250	0,0754	464	436
4x300/150	rm	77,0	16.650	250	0,0601	524	481
5x1,5/1,5	re	15,1	345	1.000	12,10	26	18
5x2,5/2,5	re	16,3	425	1.000	7,41	34	25
5x4/4	re	18,8	592	1.000	4,61	44	34
5x6/6	re	19,8	740	1.000	3,08	56	43
5x10/10	rm	24,1	1.085	1.000	1,83	75	60
5x16/16	rm	27,3	1.495	1.000	1,15	98	80
5x25/16	rm	31,0	2.145	1.000	0,727	128	106
5x35/16	rm	34,2	2.695	1.000	0,524	157	132
5x50/25	rm	38,3	3.578	1.000	0,387	185	159
5x70/35	rm	43,5	4.879	1.000	0,268	228	202
5x95/50	rm	50,8	6.725	500	0,193	275	244
5x120/70	rm	54,2	8.060	500	0,153	313	282
5x150/70	rm	59,2	9.925	250	0,124	353	324
5x185/95	rm	68,0	12.425	250	0,0991	399	371
5x240/120	rm	77,1	15.995	250	0,0754	464	436
5x300/150	rm	84,5	19.715	250	0,0601	524	481

Tip / Type
NAYBY VDE

Standart / Standard
TS IEC 60502-1, VDE 0271

Anma Gerilimi / Rated Voltage
0,6 / 1 kV

Teknik Veriler / Technical Datas

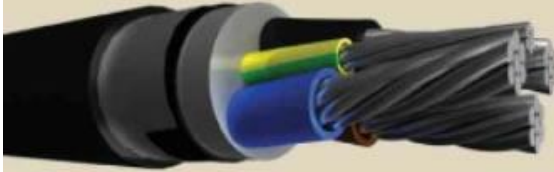
- Min. bükülme yarıçapı kablo çapının 12 katı
- Maks. çalışma sıcaklığı 70 °C
- Maks. kısa devre sıcaklığı (maks. 5 sn)
 - Kesit 300 mm²'den küçükse 160 °C
 - Kesit 300 mm²'den büyükse 140 °C
- Min. bending radius: 12" cable diameter
- Max. operating temperature 70°C
- Max. short circuit temperature (max. 5 sec)
 - If nominal cross-section less than 300 mm² 160°C
 - If nominal cross-section more than 300 mm² 140°C

Yapı / Construction

- Alüminyum bükütü iletken
- PVC yalıtkan
- PVC dolgu
- Çift kat galvanizli çelik tutucu bant
- Siyah PVC dış kılıf
- Stranded aluminium conductor
- PVC insulation material
- PVC filling compound
- Duplex galvanised steel holder tape
- Black PVC outer sheath

Kullanım Yerleri / Applications

Mekanik darbenin olabileceği alanlarda, ağır işletme şartlarında, yer altında veya kablo kanalında kullanılır. Ağır işletme şartlarına uygundur.
Used in areas that required mechanical impact resistance, heavy duty conditions, underground or in conduits.



Nominal Kesit Nominal Cross-Section	Diş Çap Overall Diameter	Ağırlık Weight	Standart sevki uzunluğu Standard Dispatch Length	DC direnci 20 °C'de maks. Max. Conductor DC Resistance at 20°C	Akım taşıma kapasitesi Current Carrying Capacity	
					Havada 30°C In the Air 30°C	Toprakta 20°C In the Earth 20°C
mm ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A
3x25	25,0	1.050	1.000	1,200	99	114
3x35	27,0	1.240	1.000	0,868	124	137
3x50	31,0	1.590	1.000	0,641	151	165
3x70	35,0	2.040	1.000	0,443	192	204
3x95	41,2	2.880	1.000	0,320	232	244
3x120	44,0	3.390	500	0,253	269	279
3x150	48,5	4.145	500	0,206	309	312
3x185	53,5	4.900	500	0,164	353	352
3x240	60,5	6.110	500	0,125	415	407
3x300	67,4	7.300	250	0,100	472	460
3x400	77,0	9.300	250	0,0778	552	530
4x25	27,0	1.200	1.000	1,200	99	114
4x35	29,6	1.440	1.000	0,868	124	137
4x50	33,8	2.000	1.000	0,641	151	165
4x70	39,0	2.730	1.000	0,443	192	204
4x95	45,0	3.510	500	0,320	232	244
4x120	48,5	4.130	500	0,253	269	279
4x150	53,5	5.000	500	0,206	309	312
4x185	59,5	5.990	500	0,164	353	352
4x240	67,0	7.440	250	0,125	415	407
4x300	75,5	8.940	250	0,100	472	460
4x400	85,5	11.410	250	0,0778	552	530
3x25/16	26,5	1.150	1.000	1,200	99	114
3x35/16	28,2	1.300	1.000	0,868	125	137
3x50/25	32,0	1.740	1.000	0,641	151	165
3x70/35	36,5	2.200	1.000	0,443	192	204
3x95/50	42,5	3.130	500	0,320	232	244
3x120/70	46,0	3.800	500	0,253	269	279
3x150/70	50,0	4.410	500	0,206	309	312
3x185/95	56,0	5.280	500	0,164	353	352
3x240/120	62,5	6.520	250	0,125	415	407
3x300/150	69,5	7.900	250	0,100	472	460
3x400/185	79,0	9.870	250	0,0778	552	530

XLPE İZOLELİ PVC DOLGULU GALVANİZE YUVARLAK ÇELİK TELLİ PVC KILIFLI ENERJİ KABLoları / N2XRY-SWA
XLPE INSULATED PVC FILLING COMPOUND WITH GALVANISED ROUND STEEL WIRE PVC SHEATHED ENERGY CABLES / N2XRY-SWA

Tip / Type
N2XRY VDE
SWA BS 5467

Standart / Standard
BS 5467

Anma Gerilimi / Rated Voltage
0,6 / 1 kV

Teknik Veriler / Technical Datas

- Min. bükülme yarıçapı kablo çapının 12 katı
- Maks. çalışma sıcaklığı 90 °C
- Maks. kısa devre sıcaklığı 250 °C (maks. 5 sn.)
- Min. bending radius 12* Cable Diameter
- Max. operating temperature 90°C
- Max. short circuit temperature 250°C (max. 5 sec.)

Yapı / Construction

- Elektrolitik bükülü tavlı bakır iletken
- Çapraz bağı polietilen XLPE yalıtkan
- PVC dolgu
- Galvanizli yuvarlak çelik tel
- Siyah PVC dış kılıf
- Electrolytic stranded annealed copper conductor
- Cross-linked polyethylene XLPE insulation material
- PVC filling compound
- Galvanised round steel wire
- Black PVC outer sheath

Kullanım Yerleri / Applications

Mekanik darbenin olmadığı alanlarda, bina içinde, yer altında, güç merkezlerinde enerji dağıtım kablosu olarak kullanılır. Yüksek çalışma sıcaklıklarına uyum gösterir. Kısa süreli ani sıcaklık artışlarına dayanıklıdır ve daha uzun ömürlüdür. Used in areas that not required mechanical impact, buildings, underground, distribution cables for energy supply centers. Used in high temperature operations. Durable and long lived in short term heat shocks situations.



Nominal Kesit Nominal Cross-Section	Diş Çap Overall Diameter	Ağırlık Weight	Standart sevk uzunluğu Standard Dispatch Length	DC direnci 20 °C'de maks. Max. Conductor DC Resistance at 20°C	Akım taşıma kapasitesi Current Carrying Capacity	
					Toprakta 20°C In the Earth 20°C	Havada 30°C In the Air 30°C
mm ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A
2x1,5	12,0	320	1.000	12,10	30	24
2x2,5	13,0	340	1.000	7,41	40	32
2x4	14,0	405	1.000	4,61	52	42
2x6	15,5	505	1.000	3,08	64	53
2x10	17,5	735	1.000	1,83	86	73
2x16	20,0	850	1.000	1,15	14	96
2x25	23,5	1.210	1.000	0,727	143	130
2x35	27,0	1.420	1.000	0,524	173	160
3x1,5	12,0	350	1.000	12,10	30	24
3x2,5	13,5	400	1.000	7,41	40	32
3x4	15,0	480	1.000	4,61	52	42
3x6	16,0	570	1.000	3,08	64	53
3x10	19,0	840	1.000	1,83	86	73
3x16	21,0	1.100	1.000	1,15	14	96
3x25	26,0	1.800	1.000	0,727	143	130
3x35	27,5	2.100	1.000	0,524	173	160
4x1,5	13,0	380	1.000	12,10	30	24
4x2,5	14,5	450	1.000	7,41	40	32
4x4	16,0	550	1.000	4,61	52	42
4x6	18,0	740	1.000	3,08	64	53
4x10	20,0	975	1.000	1,83	86	73
4x16	23,0	1.490	1.000	1,15	14	96
4x25	28,0	2.140	1.000	0,727	143	130
4x35	30,0	2.600	1.000	0,524	173	160

XLPE İZOLELİ PVC KILIFLI TEK DAMARLI ENERJİ KABLOLARI / N2XY
XLPE INSULATED PVC SHEATHED SINGLE-CORE ENERGY CABLES / N2XY

Tip / Type
YE3V TSE
N2XY VDE

Standart / Standard
TS IEC 60502-1, VDE 0276

Anma Gerilimi / Rated Voltage
0,6 / 1 kV

Teknik Veriler / Technical Datas

- Min. bükülme yarıçapı kablo çapının 15 katı
- Maks. çalışma sıcaklığı 90 °C
- Maks. kısa devre sıcaklığı 250 °C (maks. 5 sn.)
- Min. bending radius: 15* Cable Diameter
- Max. operating temperature 90°C
- Max. short circuit temperature 250°C (max. 5 sec.)

Yapı / Construction

- Elektrolitik tavlı bakır iletken
- Çapraz bağlı polietilen XLPE yalıtkan
- PVC dolgu
- Siyah PVC dış kılıf
- Electrolytic annealed copper conductor
- Cross-linked polyethylene XLPE insulation material
- PVC filling compound
- Black PVC outer sheath

Kullanım Yerleri / Applications

Mekanik darbenin olmadığı alanlarda, bina içinde, yer altında, güç merkezlerinde enerji dağıtım kabloları olarak kullanılır. Yüksek çalışma sıcaklıklarına uyum gösterir. Kısa süreli ani sıcaklık artışlarına dayanıklıdır ve daha uzun ömürlüdür. Used in areas that not required mechanical impact resistance, buildings, underground, distribution cables for energy supply centers. Used in high temperature operations. Durable and long lived in short term heat shocks situations.

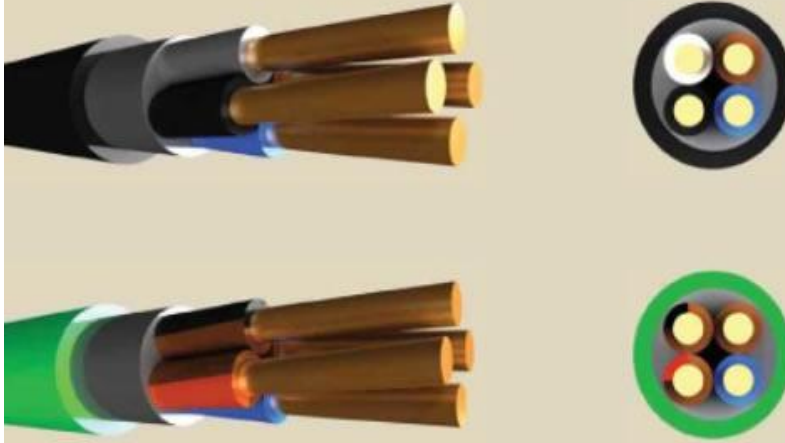


Nominal Kesit Nominal Cross-Section	Dış Çap Overall Diameter	Ağırlık Weight	Standart sevk uzunluğu Standard Dispatch Length	DC direnci 20 °C'de maks. Max. Conductor DC Resistance at 20°C	Akım taşıma kapasitesi Current Carrying Capacity			
					Toprakta 20°C In the Earth 20°C		Havada 30°C In the Air 30°C	
mm ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A	A	A
1x4	re	6,5	1.000	4,61	∞	∞	∞	∞
1x6	re	7,0	1.000	3,08	66	55	56	44
1x10	rm	8,2	1.000	1,83	109	90	96	77
1x16	rm	9,2	1.000	1,15	139	115	128	102
1x25	rm	10,6	1.000	0,727	179	149	173	139
1x35	rm	11,5	1.000	0,524	213	178	212	170
1x50	rm	13,0	1.000	0,387	251	211	258	208
1x70	rm	14,8	1.000	0,268	307	259	328	265
1x95	rm	16,8	1.000	0,193	366	310	404	326
1x120	rm	18,5	1.000	0,153	416	352	471	381
1x150	rm	20,6	1.000	0,124	465	396	541	438
1x185	rm	22,5	1.000	0,0991	526	449	626	507
1x240	rm	25,5	1.000	0,0754	610	521	749	606
1x300	rm	28,5	500	0,0601	689	587	864	697
1x400	rm	33,0	500	0,0470	788	669	1.018	816
1x500	rm	37,5	500	0,0366	889	748	1.173	933

Nominal Kesit Nominal Cross-Section	Dış Çap Overall Diameter	Ağırlık Weight	Standart sevk uzunluğu Standard Dispatch Length	DC direnci 20 °C'de maks. Max. Conductor DC Resistance at 20°C	Akım taşıma kapasitesi Current Carrying Capacity	
					Toprakta 20°C In the Earth 20°C	Havada 30°C In the Air 30°C
mm ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A
3x1,5	re	11,6	1.000	12,10	31	23
3x2,5	re	12,5	1.000	7,41	40	32
3x4	re	13,5	1.000	4,61	52	42
3x6	re	14,5	1.000	3,08	64	54
3x10	rm	17,2	1.000	1,83	86	75
3x16	rm	19,4	1.000	1,15	112	100
3x25	rm	22,5	1.100	0,727	145	127
3x35	rm	24,5	1.450	0,524	174	158
3x50	rm	27,5	1.870	0,387	206	192
3x70	rm	32,0	2.680	0,268	254	246
3x95	rm	36,0	3.520	0,193	305	298
3x120	rm	40,0	4.400	0,153	348	346
3x150	rm	45,0	5.450	0,124	392	399
3x185	rm	49,2	6.650	0,0991	441	469
3x240	rm	56,0	8.790	0,0754	511	551
4x1,5	re	12,4	1.000	12,10	30	24
4x2,5	re	13,2	1.000	7,41	40	32
4x4	re	14,5	1.000	4,61	52	42
4x6	re	15,5	1.000	3,08	64	53
4x10	rm	18,6	1.000	1,83	86	73
4x16	rm	21,2	1.000	1,15	111	96
4x25	rm	24,5	1.400	0,727	143	130
4x35	rm	27,0	1.800	0,524	173	160
4x50	rm	30,5	2.400	0,387	205	195
4x70	rm	35,5	3.400	0,268	252	247
4x95	rm	39,6	4.400	0,193	303	305
4x120	rm	44,5	5.550	0,153	346	355
4x150	rm	50,0	6.815	0,124	390	407
4x185	rm	55,0	8.580	0,0991	441	469
4x240	rm	62,0	11.060	0,0754	511	551
3x16/10	rm	21,0	890	1,150	112	100
3x25/16	rm	23,5	1.300	0,727	145	127
3x35/16	rm	25,5	1.600	0,524	174	158
3x50/25	rm	29,0	2.100	0,387	206	192
3x70/35	rm	33,5	3.100	0,268	254	246
3x95/50	rm	37,5	4.070	0,193	305	298
3x120/70	rm	42,0	5.030	0,153	348	346
3x150/70	rm	47,0	6.150	0,124	392	399
3x185/95	rm	52,0	7.480	0,0991	444	456
3x240/120	rm	58,0	9.800	0,0754	517	538

XLPE İZOLELİ PVC KILIFLI ÇOK DAMARLI ENERJİ KABLOLARI / N2XY
XLPE INSULATED PVC SHEATHED MULTI-CORE ENERGY CABLES / N2XY

Tip / Type YE3V TSE N2XY VDE	Standart / Standard TS IEC 60502-1, VDE 0276	Anma Gerilimi / Rated Voltage 0,6 / 1 kV
Teknik Veriler / Technical Datas <ul style="list-style-type: none"> • Min. bükülme yarıçapı kablo çapının 15 katı • Maks. çalışma sıcaklığı 90 °C • Maks. kısa devre sıcaklığı 250 °C (maks. 5 sn.) • Min. bending radius:15*Cable Diameter • Max. operating temperature 90°C • Max. short circuit temperature 250°C (max. 5 sec.) 	Yapı / Construction <ul style="list-style-type: none"> • Elektrolitik tavlı bakır iletken • Çapraz bağıli polietilen XLPE yalıtkan • PVC dolgu • Siyah PVC dış kılıf • Electrolytic annealed copper conductor • Cross-linked polyethylene XLPE insulation material • PVC filling compound • Black PVC outer sheath 	Kullanım Yerleri / Applications <p>Mekanik darbenin olmadığı alanlarda, bina içinde, yer altında, güç merkezlerinde enerji dağıtım kablosu olarak kullanılır. Yüksek çalışma sıcaklıklarına uyum gösterir. Kısa süreli ani sıcaklık artışlarına dayanıklıdır ve daha uzun ömürlüdür.</p> <p>Used in areas that not required mechanical impact resistance, buildings, underground, distribution cables for energy supply centers. Used in high temperature operations. Durable and long lived in short term heat shocks situations.</p>



Nominal Kesit Nominal Cross-Section	Dış Çap Overall Diameter	Ağırlık Weight	Standart sevki uzunluğu Standard Dispatch Length	DC direnci 20 °C'de maks. Max. Conductor DC Resistance at 20°C	Akım taşıma kapasitesi Current Carrying Capacity	
					Toprakta 20°C In the Earth 20°C	Havada 30°C In the Air 30°C
mm ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A
2x1,5 re	11,1	165	1.000	12,10	37	26
2x2,5 re	11,9	200	1.000	7,41	49	36
2x4 re	12,8	245	1.000	4,61	64	49
2x6 re	13,8	303	1.000	3,08	79	63
2x10 m	16,4	453	1.000	1,83	105	86
2x16 m	18,5	624	1.000	1,15	137	115
2x25 m	20,4	885	1.000	0,727	176	149
2x35 m	22,6	1.140	1.000	0,524	213	185
2x50 m	25,1	1.450	1.000	0,387	252	225
2x70 m	28,8	2.000	1.000	0,268	310	268
2x95 m	34,0	2.750	1.000	0,193	361	331
2x120 m	36,4	3.290	1.000	0,153	412	385
2x150 m	40,2	4.100	500	0,124	464	440
2x185 m	45,8	5.160	500	0,0991	525	507
2x240 m	51,5	6.620	500	0,0754	608	595

XLPE İZOLELİ PVC KILIFLI TEK DAMARLI ENERJİ KABLoları / NA2XY
XLPE INSULATED PVC SHEATHED SINGLE-CORE ENERGY CABLES / NA2XY

Tip / Type YE3V TSE NA2XY VDE	Standart / Standard TS IEC 60502-1, VDE 0276	Anma Gerilimi / Rated Voltage 0,6 / 1 kV
Teknik Veriler / Technical Datas • Min. bükülme yarıçapı kablo çapının 15 katı • Maks. çalışma sıcaklığı 90 °C • Maks. kısa devre sıcaklığı 250 °C (maks. 5 sn.) • Min. bending radius:15* Cable Diameter • Max. operating temperature 90°C • Max. short circuit temperature 250°C (max. 5 sec.)	Yapı / Construction • Alüminyum bükülü iletken • Çapraz bağlı polietilen XLPE yalıtıcı • PVC dolgu • Siyah PVC dış kılıf • Stranded aluminium conductor • Cross-linked polyethylene XLPE insulation material • PVC filling compound • Black PVC outer sheath	Kullanım Yerleri / Applications Mekanik darbenin olmadığı alanlarda, bina içinde, yer altında, güç merkezlerinde enerji dağıtım kablosu olarak kullanılır. Yüksek çalışma sıcaklıklarına uyum gösterir. Kısa süreli ani sıcaklık artışlarına dayanıklıdır ve daha uzun ömürlüdür. Used in areas that not required mechanical impact resistance, buildings, underground, distribution cables for energy supply centers. Used in high temperature operations. Durable and long lived in short term heat shocks situations.



Nominal Kesit Nominal Cross-Section	Dış Çap Overall Diameter	Ağırlık Weight	Standart sevki uzunluğu Standard Dispatch Length	DC direnci 20 °C'de maks. Max. Conductor DC Resistance at 20°C	Akım taşıma kapasitesi Current Carrying Capacity			
					Toprakta 20°C In the Earth 20°C		Havada 30°C In the Air 30°C	
mm ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A	A	A
1x16	9,7	104	1.000	1,91	91	92	84	81
1x25	10,7	141	1.000	1,2	117	118	112	109
1x35	11,5	178	1.000	0,868	140	142	138	134
1x50	12,9	225	1.000	0,641	166	168	170	165
1x70	14,7	300	1.000	0,443	203	206	218	211
1x95	16,5	390	1.000	0,32	242	245	269	260
1x120	18,4	480	1.000	0,253	275	279	312	303
1x150	20,6	595	1.000	0,206	309	313	364	353
1x185	22,5	725	1.000	0,164	350	355	424	411
1x240	25,4	930	1.000	0,125	406	412	510	494
1x300	28,5	1.120	1.000	0,1	458	465	290	571
1x400	33,0	1.570	500	0,0778	528	536	711	688
1x500	37,5	1.835	500	0,0605	599	609	823	796

XLPE İZOLELİ PVC KILIFLI ÇOK DAMARLI ENERJİ KABLORARI / NA2XY
XLPE INSULATED PVC SHEATHED MULTI-CORE ENERGY CABLES / NA2XY
Tip / Type
 YE3V TSE
 NA2XY VDE

Standart / Standard
 TS IEC 60502-1, VDE 0276

Anma Gerilimi / Rated Voltage
 0,6 / 1 kV

Teknik Veriler / Technical Datas

- Min. bükülme yarıçapı kablo çapının 15 katı
- Maks. çalışma sıcaklığı 90 °C
- Maks. kısa devre sıcaklığı 250 °C (maks. 5 sn.)
- Min. bending radius:15* Cable Diameter
- Max. operating temperature 90°C
- Max. short circuit temperature 250°C (max. 5 sec.)

Yapı / Construction

- Alüminyum bükülü iletken
- Çapraz bağlı polietilen XLPE yalıtıcı
- PVC dolgu
- Siyah PVC dış kılıf
- Stranded aluminium conductor
- Cross-linked polyethylene XLPE insulation material
- PVC filling compound
- Black PVC outer sheath

Kullanım Yerleri / Applications

Mekanik darbenin olmadığı alanlarda, bina içinde, yer altında, güç merkezlerinde enerji dağıtım kablo olarak kullanılır. Yüksek çalışma sıcaklıklarına uyum gösterir. Kısa süreli ani sıcaklık artışlarına dayanıklıdır ve daha uzun ömürlüdür. Used in areas that not required mechanical impact resistance, buildings, underground, distribution cables for energy supply centers. Used in high temperature operations. Durable and long lived in short term heat shocks situations.



Nominal Kesit Nominal Cross-Section	Dış Çap Overall Diameter	Ağırlık Weight	Standart sevk uzunluğu Standard Dispatch Length	DC direnci 20 °C'de maks. Max. Conductor DC Resistance at 20°C	Akım taşıma kapasitesi Current Carrying Capacity	
					Havada 30°C In the Air 30°C	Toprakta 20°C In the Earth 20°C
mm ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A
3x16	19,3	451	1.000	1,91	77	84
3x25	21,6	580	1.000	1,2	101	107
3x35	23,5	730	1.000	0,868	125	129
3x50	26,5	930	1.000	0,641	155	157
3x70	31,1	1.290	1.000	0,443	195	193
3x95	34,9	1.670	1.000	0,32	240	231
3x120	39,3	2.110	1.000	0,253	279	263
3x150	44,6	2.675	500	0,206	319	294
3x185	49,2	3.290	500	0,164	370	336
3x240	55,8	4.260	500	0,125	439	388
4x16	20,6	550	1.000	1,91	85	90
4x25	23,7	640	1.000	1,2	112	116
4x35	25,8	870	1.000	0,868	139	140
4x50	29,4	1.120	1.000	0,641	164	162
4x70	34,5	1.560	1.000	0,443	206	197
4x95	38,7	2.025	1.000	0,32	253	237
4x120	43,7	2.560	500	0,253	295	269
4x150	49,5	3.245	500	0,206	343	305
4x185	54,6	3.990	500	0,164	393	344
4x240	62,0	5.170	500	0,125	466	399
3x25/16	22,6	630	1.000	1,2	130	143
3x35/16	24,5	780	1.000	0,868	160	173
3x50/25	28,4	1.035	1.000	0,641	195	205
3x70/35	32,8	1.415	1.000	0,443	247	252
3x95/50	36,9	1.830	1.000	0,32	305	303
3x120/70	41,9	2.350	500	0,253	355	346
3x150/70	46,4	2.850	500	0,206	407	390
3x185/95	51,0	3.485	500	0,164	469	441
3x240/120	57,8	4.494	500	0,125	551	511

XLPE İZOLELİ LSOH TERMOPLASTİK KILIFLI TEK DAMARLI HALOJENSİZ ALEV İLETMİYEN ENERJİ KABLOLARI / N2XH
XLPE INSULATED LSOH THERMOPLASTIC SHEATHED SINGLE CORE HALOGEN FREE FLAME RETARDANT CABLES / N2XH

Tip / Type
N2XH VDE

Standart / Standard
TS HD 604 S1
VDE 0276 - 604

Anma Gerilimi / Rated Voltage
0,6 / 1 kV

Teknik Veriler / Technical Datas

- Min. bükülme yarıçapı kablo çapının 12 katı
- Maks. çalışma sıcaklığı: 90 °C
- Maks. kısa devre sıcaklığı: 250 °C (maks. 5 sn.)
- Min. bending radius:10* Cable Diameter
- Max. operating temperature 90°C
- Max. short circuit temperature 250°C (max. 5 sec.)

Yapı / Construction

- Elektrolitik tavlı bakır iletken
- Çapraz bağlı polietilen XLPE yalıtkan
- LSOH termoplastik dış kılıf
- Electrolytic annealed copper conductor
- Cross-Linked polyethylene XLPE insulation material
- LSOH thermoplastic outer sheath

Kullanım Yerleri / Applications

İnsanların yoğun olarak bulunduğu alanlarda, yangın tehlikesi olan yerlerde kullanılır. Kablo yangın esnasında alev iletmez, yoğun duman tabakası oluşturmaz. Sağlığa zararlı gaz ve duman çıkarmaz.

Used in densely populated areas, fire danger areas. Non flame propagation and low smoke emission in fire condition. Not contain harmful gases and smoke for health



Nominal Kesit Nominal Cross-Section	Dış Çap Overall Diameter	Ağırlık Weight	Standart sevk uzunluğu Standard Dispatch Length	DC direnci 20 °C'de maks. Max. Conductor DC Resistance at 20°C	Akım taşıma kapasitesi Current Carrying Capacity				
					Toprakta 20°C In the Earth 20°C	Havada 30°C In the Air 30°C			
mm ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A	A	A	
1x4	re	6,5	66	1.000	4,61	∞	∞	∞	∞
1x6	re	7,0	88	1.000	3,08	66	55	56	44
1x10	rm	8,0	130	1.000	1,83	82	68	71	57
1x16	rm	9,2	200	1.000	1,15	109	90	96	77
1x25	rm	10,8	300	1.000	0,727	139	115	128	102
1x35	rm	11,5	380	1.000	0,524	179	149	173	139
1x50	rm	13,0	510	1.000	0,387	213	178	212	170
1x70	rm	14,8	705	1.000	0,268	251	211	258	208
1x95	rm	16,8	950	1.000	0,193	307	259	328	265
1x120	rm	18,5	1.200	1.000	0,153	366	310	404	326
1x150	rm	20,6	1.470	1.000	0,124	416	352	471	381
1x185	rm	22,5	1.810	1.000	0,0991	465	396	541	438
1x240	rm	25,5	2.370	1.000	0,0754	526	449	626	507
1x300	rm	28,5	3.000	1.000	0,0601	610	521	749	606
1x400	rm	32,0	3.850	500	0,0470	689	587	864	697
1x500	rm	36,0	4.850	500	0,0366	788	669	1018	816
						889	748	1173	933

XLPE İZOLELİ LSOH TERMOPLASTİK DOLGU ve KILIFLI HALOJENSİZ ALEV İLETMEYEN ENERJİ KABLolari / N2XH
XLPE INSULATED LSOH THERMOPLASTIC FILLING COMPOUND AND SHEATHED HALOGEN FREE FLAME RETARDANT CABLES / N2XH

Tip / Type
N2XH VDE

Standart / Standard
TS HD 604 S1
VDE 0276 - 604

Anma Gerilimi / Rated Voltage
0,5 / 1 KV

Teknik Veriler / Technical Datas

- Min. bükülme yarıçapı kablo çapının 12 katı
- Maks. çalışma sıcaklığı 90 °C
- Maks. kısa devre sıcaklığı 250 °C (maks. 5 sn.)
- Min. bending radius:12*Cable Diameter
- Max. operating temperature 90°C
- Max. short circuit temperature 250°C (max. 5 sec.)

Yapı / Construction

- Elektrolitik tavlı bakır iletken
- Çapraz bağlı polietilen XLPE yalıtken
- LSOH termoplastik dolgu
- LSOH termoplastik dış kılıf
- Electrolytic annealed copper conductor
- Cross-Linked polyethylene XLPE insulation material
- LSOH thermoplastic filling compound
- LSOH thermoplastic outer sheath

Kullanım Yerleri / Applications

İnsanların yoğun olarak bulunduğu alanlarda, yangın tehlikesi olan yerlerde kullanılır. Kablolar yangın esnasında alev iletmezler, yoğun duman tabakası oluşturmazlar. Sağlığa zararlı gaz ve duman çıkarmaz.

Used in densely populated areas, fire danger areas. Non flame propagation and low smoke emission in fire condition. Not contain harmful gases and smoke for health



Nominal Kesit Nominal Cross-Section	Dış Çap Overall Diameter	Ağırlık Weight	Standart sevki uzunluğu Standard Dispatch Length	DC direnci 20 °C'de maks. Max. Conductor DC Resistance at 20°C	Akım taşıma kapasitesi Current Carrying Capacity	
					Toprakta 20°C In the Earth 20°C	Havada 30°C In the Air 30°C
mm ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A
2x1,5	re	145	1.000	12,1	26	24
2x2,5	re	180	1.000	7,41	36	32
2x4	re	225	1.000	4,61	49	42
2x6	re	285	1.000	3,08	63	53
2x10	rm	400	1.000	1,83	86	73
2x16	rm	595	1.000	1,15	111	96
2x25	rm	820	1.000	0,727	143	130
2x35	rm	1.045	1.000	0,524	173	160
2x50	rm	1.350	1.000	0,387	205	195
2x70	rm	1.860	1.000	0,268	252	247
2x95	rm	2.570	1.000	0,193	303	305
2x120	rm	3.080	1.000	0,153	346	355
2x150	rm	3.850	500	0,124	390	407
2x185	rm	4.800	500	0,0991	441	469
2x240	rm	6.180	500	0,0754	511	551

Nominal Kesit Nominal Cross-Section	Diş Çap Overall Diameter	Ağırlık Weight	Standart sevki uzunluğu Standard Dispatch Length	DC direnci 20 °C'de maks. Max. Conductor DC Resistance at 20°C	Akım taşıma kapasitesi Current Carrying Capacity	
					Toprakta 20°C In the Earth 20°C	Havadaki 30°C In the Air 30°C
mm ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A
3x1,5	re	10,8	1.000	12,1	23	24
3x2,5	re	11,5	1.000	7,41	32	32
3x4	re	12,5	1.000	4,61	42	42
3x6	re	13,5	1.000	3,08	54	53
3x10	rm	15,5	1.000	1,83	75	73
3x16	rm	18,5	1.000	1,15	100	96
3x25	rm	22,1	1.000	0,727	127	130
3x35	rm	24,0	1.000	0,524	158	160
3x50	rm	27,0	1.000	0,387	192	195
3x70	rm	31,5	1.000	0,268	246	247
3x95	rm	35,2	1.000	0,193	298	305
3x120	rm	39,0	1.000	0,153	346	355
3x150	rm	44,0	500	0,124	399	407
3x185	rm	48,0	500	0,0991	456	469
3x240	rm	54,5	500	0,0754	538	551
4x1,5	re	11,5	1.000	12,1	23	24
4x2,5	re	12,5	1.000	7,41	32	32
4x4	re	13,5	1.000	4,61	42	42
4x6	re	14,5	1.000	3,08	54	53
4x10	rm	16,5	1.000	1,83	75	73
4x16	rm	20,0	1.000	1,15	100	96
4x25	rm	24,0	1.000	0,727	127	130
4x35	rm	26,0	1.000	0,524	158	160
4x50	rm	30,0	1.000	0,387	192	195
4x70	rm	34,5	1.000	0,268	246	247
4x95	rm	39,0	1.000	0,193	298	305
4x120	rm	43,5	500	0,153	346	355
4x150	rm	49,0	500	0,124	399	407
4x185	rm	54,0	500	0,0991	456	469
4x240	rm	60,5	500	0,0754	538	551
3x16/10	rm	19,5	840	1,15	111	96
3x25/16	rm	23,0	1.240	0,727	143	130
3x35/16	rm	25,0	1.540	0,524	173	160
3x50/25	rm	28,5	2.070	0,387	205	195
3x70/35	rm	32,5	2.875	0,268	252	247
3x95/50	rm	36,5	3.845	0,193	303	305
3x120/70	rm	41,5	4.940	0,153	346	355
3x150/70	rm	46,0	5.900	0,124	390	407
3x185/95	rm	51,0	7.400	0,0991	441	469
3x240/120	rm	57,0	9.570	0,0754	511	551

LSOH TERMOPLASTİK İZOLASYON DOLGU ve KILIFLI HALOJENSİZ ALEV İLETMİYEN TESİSAT KABLARI / NHMH
LSOH THERMOPLASTIC INSULATED, SHEATHED, FILLING COMPOUND HALOGEN FREE FLAME RETARDANT BUILDING CABLES / NHMH
Tip / Type
 NHMH VDE

Teknik Veriler / Technical Datas

- Min. bükülme yarıçapı kablo çapının 12 katı
- Maks. çalışma sıcaklığı 70 °C
- Min. bending radius:12*Cable Diameter
- Max. operating temperature 70°C

Standart / Standard
 VDE 0250 - 215

Yapı / Construction

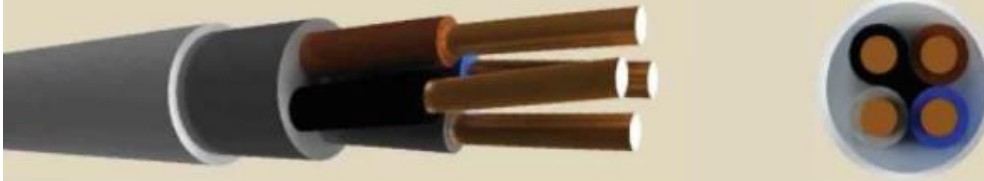
- Elektrolitik tavlı bakır iletken
- LSOH termoplastik izolasyon
- LSOH termoplastik dolgu
- LSOH termoplastik dış kılıf
- Electrolytic annealed copper conductor
- LSOH thermoplastic insulation
- LSOH thermoplastic filling compound
- LSOH thermoplastic outer sheath

Anma Gerilimi / Rated Voltage
 300/500 V

Kullanım Yerleri / Applications

İnsanların yoğun olarak bulunduğu alanlarda, yangın tehlikesi olan yerlerde kullanılır. Kablolar yangın esnasında alev iletmezler, yoğun duman tabakası oluşturmazlar. Sağlığa zararlı gaz ve duman çıkarmaz.

Used in densely populated areas, fire danger areas. Non flame propagation and low smoke emission. Not contain harmful gases and smoke for health



Nominal Kesit Nominal Cross-Section	Dış Çap Overall Diameter	Ağırlık Weight	Standart sevk uzunluğu Standard Dispatch Length	DC direnci 20 °C'de maks. Max. Conductor DC Resistance at 20°C	Akım taşıma kapasitesi Current Carrying Capacity Havada 30°C In the Air 30°C
mm ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A
2x1,5	re	8,0	1.000	12,10	18
2x2,5	re	8,7	1.000	7,41	26
2x4	re	10,0	1.000	4,61	34
2x6	re	11,0	1.000	3,08	44
2x10	rm	14,0	1.000	1,83	61
2x16	rm	16,9	1.000	1,15	82
2x25	rm	19,0	1.000	0,727	108
2x35	rm	21,0	1.000	0,524	135
3x1,5	re	8,5	1.000	12,10	18
3x2,5	re	9,1	1.000	7,41	26
3x4	re	10,5	1.000	4,61	34
3x6	re	12,0	1.000	3,08	44
3x10	rm	14,5	1.000	1,83	61
3x16	rm	18,2	1.000	1,15	82
3x25	rm	21,1	1.000	0,727	108
3x35	rm	24,1	1.000	0,524	135
4x1,5	re	9,0	1.000	12,10	18
4x2,5	re	10,0	1.000	7,41	26
4x4	re	12,0	1.000	4,61	34
4x6	re	13,4	1.000	3,08	44
4x10	rm	16,0	1.000	1,83	61
4x16	rm	20,0	1.000	1,15	82
4x25	rm	23,6	1.000	0,727	108
4x35	rm	26,5	1.000	0,524	135

XLPE İZOLELİ LSOH TERMOPLASTİK DOLGU VE KILIFLI HALOJENSİZ ALEV İLETMİYEN TESİSAT KABLOLARI / NHXMH
XLPE INSULATED LSOH THERMOPLASTIC SHEATHED AND FILLING COMPOUND HALOGEN FREE FLAME RETARDANT BUILDING CABLES / NHXMH

Tip / Type NHXMH VDE	Standart / Standard VDE 0250 - 214	Anma Gerilimi / Rated Voltage 300/500 V
Teknik Veriler / Technical Datas • Min. bükülme yarıçapı kablo çapının 12 katı • Maks. çalışma sıcaklığı 90 °C • Maks. kısa devre sıcaklığı 250 °C (maks. 5 sn.) • Min. bending radius: 12* Cable Diameter • Max. operating temperature 90°C • Max. short circuit temperature 250°C (max. 5 sec.)	Yapı / Construction • Elektrolitik tavlı bakır iletken • Çapraz bağlı polietilen XLPE yalıtıcı • LSOH termoplastik dolgu • LSOH termoplastik dış kılıf • Electrolytic annealed copper conductor • Cross-Linked polyethylene XLPE insulation material • LSOH thermoplastic filling compound • LSOH thermoplastic outer sheath	Kullanım Yerleri / Applications İnsanların yoğun olarak bulunduğu alanlarda, yangın tehlikesi olan yerlerde kullanılır. Kablolar yangın esnasında alev iletmezler, yoğun duman tabakası oluşturmazlar. Sağlığa zararlı gaz ve duman çıkarmaz. Used in densely populated areas, fire danger areas. Non flame propagation and low smoke emission. Not contain harmful gases and smoke for health



Nominal Kesit Nominal Cross-Section	Dış Çap Overall Diameter	Ağırlık Weight	Standart sevk uzunluğu Standard Dispatch Length	DC direnci 20 °C'de maks. Max. Conductor DC Resistance at 20°C	Akım taşıma kapasitesi Current Carrying Capacity Havada 30°C In the Air 30°C
mm ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A
2x1,5	re	8,5	1.000	12,10	22
2x2,5	re	9,1	1.000	7,41	30
2x4	re	10,5	1.000	4,61	40
2x6	re	11,5	1.000	3,08	53
2x10	rm	14,5	1.000	1,83	74
2x16	rm	17,3	1.000	1,15	100
2x25	rm	20,5	1.000	0,727	125
2x35	rm	23,5	1.000	0,524	170
3x1,5	re	9,0	1.000	12,10	22
3x2,5	re	9,5	1.000	7,41	30
3x4	re	11,0	1.000	4,61	40
3x6	re	12,5	1.000	3,08	53
3x10	rm	15,0	1.000	1,83	74
3x16	rm	18,6	1.000	1,15	99
3x25	rm	22,0	1.000	0,727	122
3x35	rm	24,3	1.000	0,524	168
4x1,5	re	9,5	1.000	12,10	18,5
4x2,5	re	10,5	1.000	7,41	25
4x4	re	12,5	1.000	4,61	34
4x6	re	14,0	1.000	3,08	43
4x10	rm	16,3	1.000	1,83	60
4x16	rm	20,5	1.000	1,15	80
4x25	rm	24,5	1.000	0,727	112
4x35	rm	26,6	1.000	0,524	155

LSOH TERMOPLASTİK İZOLELİ HALOJENSİZ ALEV İLETMİYEN TESİSAT KABLolari / H07Z1-U/R
LSOH THERMOPLASTIC INSULATED HALOGEN FREE FLAME RETARDANT BUILDING CABLES / H07Z1-U/R
Tip / Type
 H05Z1-U/R
 H07Z1-U/R

Standart / Standard
 TS HD 21.15 S1

Anma Gerilimi / Rated Voltage
 H05Z1-U/R 300/500 V
 H07Z1-U/R 450/750 V

Teknik Veriler / Technical Datas

- Maks. çalışma sıcaklığı 70 °C
- Maks. kısa devre sıcaklığı 160 °C (maks. 5 sn.)
- Max. operating temperature 70°C
- Max. short circuit temperature 160°C (max. 5 sec.)

Yapı / Construction

- Elektrolitik tavlı bakır iletken
- LSOH termoplastik izolasyon
- Electrolytic annealed copper conductor
- LSOH thermoplastic insulation

Kullanım Yerleri / Applications

İnsanların yoğun olarak bulunduğu alanlarda, yangın tehlikesi olan yerlerde kullanılır. Kablolar yangın esnasında alev iletmezler, yoğun duman tabakası oluşturmazlar. Sağlığa zararlı gaz ve duman çıkarmaz.

Used in densely populated areas, fire danger areas. Non flame propagation and low smoke emission. Not contain harmful gases and smoke for health



Nominal Kesit Nominal Cross-Section	Dış Çap Overall Diameter	Ağırlık Weight	Standart sevki uzunluğu Standard Dispatch Length	DC direnci 20 °C'de maks. Max. Conductor DC Resistance at 20°C	Akım taşıma kapasitesi Current Carrying Capacity	
					Boru içinde 20°C In conduit 20°C	Havada 30°C In the Air 30°C
mm ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A
1,0	re	2,4	100	18,1	11	19
1,5	re	2,9	100	12,1	16	24
2,5	re	3,4	100	7,41	20	32
4	re	3,9	100	4,61	27	42
6	re	4,4	100	3,08	35	54
10	rm	6,0	100	1,83	48	73
16	rm	7,1	100	1,15	65	98
25	rm	8,8	1.000	0,727	88	129
35	rm	9,4	1.000	0,524	110	158
50	rm	11	1.000	0,387	140	196
70	rm	12,6	1.000	0,268	175	245
95	rm	14,7	1.000	0,193	210	292
120	rm	16,2	1.000	0,153	250	344
150	rm	18,3	1.000	0,124	-	391
185	rm	20,1	1.000	0,0991	-	448
240	rm	23,0	1.000	0,0754	-	528
300	rm	26,0	1.000	0,0601	-	645
400	rm	29,0	1.000	0,0470	-	770

LSOH TERMOPLASTİK İZOLELİ BÜKÜLGEN HALOJENSİZ ALEV İLETMİYEN TESİSAT KABLARI / H07Z1-K
LSOH THERMOPLASTIC SHEATHED FLEXIBLE HALOGEN FREE FLAME RETARDANT BUILDING CABLES / H07Z1-K

Tip / Type
H05Z1-K
H07Z1-K

Teknik Veriler / Technical Datas

- Maks. çalışma sıcaklığı 70 °C
- Maks. kısa devre sıcaklığı 160 °C (maks. 5 sn.)
- Max. operating temperature 70°C
- Max. short circuit temperature 160°C (max. 5 sec.)

Standart / Standard
TS HD 21.15 S1

Yapı / Construction

- İnce bakır tellerden bükülmüş iletken
- LSOH termoplastik izolasyon
- Stranded conductor contains thin copper wires
- LSOH thermoplastic insulation

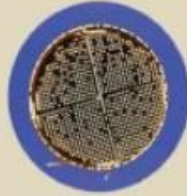
Anma Gerilimi / Rated Voltage

H05Z1-K 300/500 V
H07Z1-K 450/750 V

Kullanım Yerleri / Applications

İnsanların yoğun olarak bulunduğu alanlarda, yangın tehlikesi olan yerlerde kullanılır. Kablolar yangın esnasında alev iletmezler, yoğun duman tabakası oluşturmazlar. Sağlığa zararlı gaz ve duman çıkarmaz.

Used in densely populated areas, fire danger areas. Non flame propagation and low smoke emission. Not contain harmful gases and smoke for health



Nominal Kesit Nominal Cross-Section	Dış Çap Overall Diameter	Ağırlık Weight	Standart sevk uzunluğu Standard Dispatch Length	DC direnci 20 °C'de maks. Max. Conductor DC Resistance at 20°C	Akım taşıma kapasitesi Current Carrying Capacity	
					Boru İçinde 20°C In conduit 20°C	Havada 30°C In the Air 30°C
mm ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A
0,75	2,3	11	100	26,00	-	15
1,00	2,5	14	100	19,50	11	19
1,50	2,9	19	100	13,30	15	24
2,50	3,5	30	100	7,96	20	32
4	4,1	46	100	4,95	25	42
6	4,8	65	100	3,30	33	54
10	6,0	110	100	1,91	45	73
16	7,0	160	100	1,21	61	98
25	8,8	250	1.000	0,76	83	129
35	9,9	330	1.000	0,554	103	158
50	11,6	500	1.000	0,386	132	198
70	13,2	660	1.000	0,272	165	245
95	15,5	890	1.000	0,206	197	292
120	17,3	1.120	1.000	0,161	235	344
150	18,8	1.350	1.000	0,129	-	391
185	21,2	1.710	1.000	0,106	-	448
240	25,6	2.220	1.000	0,0801	-	528

ALÜMİNYUM İLETKENLİ PVC İZOLELİ VE KILIFLI ÇOK DAMARLI ENERJİ KABLoları / NAYY-YAVV
ALUMINIUM CONDUCTOR, PVC INSULATED AND SHEATHED MULTICORE ENERGY CABLES / NAYY-YAVV

Tip / Type YVV-A NAYY	TSE VDE	Standart / Standard TS 60502-1	Anma Gerilimi / Rated Voltage 0,6 / 1kV
Teknik Veriler / Technical Datas • Min. bükülme yarıçapı kablo çapının 12 katı • Maks. çalışma sıcaklığı 70 °C • Maks. kısa devre sıcaklığı - Kesit 300 mm ² 'den küçükse 160 °C - Kesit 300 mm ² 'den büyükse 140 °C • Min. bending radius: 12* cable diameter • Max. operating temperature 70°C • Max. short circuit temperature - If nominal cross-section less than 300 mm ² 160°C - If nominal cross-section more than 300 mm ² 140°C		Yapı / Construction • Alüminyum bükülü iletken • PVC yalıtkan • PVC dolgu • Siyah PVC dış kılıf • Aluminium stranded conductor • PVC insulation • PVC filling compound • Black PVC outer sheath	Kullanım Yerleri / Applications Mekanik darbenin olmadığı alanlarda, bina içinde, yer altında, güç merkezlerinde enerji dağıtım kablosu olarak kullanılır. In mechanical damage riskless areas, buildings, Underground Power centers, Energy Distributions.



Nominal Kesit Nominal Cross-Section		Dış Çap Overall Diameter	Ağırlık Weight	Standart sevki uzunluğu Standard Dispatch Length	DC direnci 20 °C'de maks. Max. Conductor DC Resistance at 20°C	Akım taşıma kapasitesi Current Carrying Capacity	
mm ²		mm	kg/km	m	ohm/km	Havada 30°C In the Air 30°C	Toprakta 20°C In the Earth 20°C
3x16	re	20,0	550	1.000	1,910	62	78
3x25	rm	24,0	760	1.000	1,200	83	99
3x35	rm	25,6	900	1.000	0,868	102	118
3x50	rm	29,7	1.200	1.000	0,641	124	142
3x70	rm	33,4	1.540	1.000	0,443	158	176
3x95	rm	38,1	2.050	1.000	0,320	190	211
3x120	rm	42,2	2.460	1.000	0,253	221	242
3x150	rm	47,0	3.050	500	0,206	252	270
3x185	rm	51,5	3.750	500	0,164	289	307
3x240	rm	58,2	4.750	500	0,125	339	363
3x300	rm	62,0	5.850	250	0,100	377	412
3x400	rm	72,0	7.450	250	0,0778	444	475

Nominal Kesit Nominal Cross-Section	Diş Çap Overall Diameter	Ağırlık Weight	Standart sevk uzunluğu Standard Dispatch Length	DC direnci 20 °C'de maks. Max. Conductor DC Resistance at 20°C	Akım taşıma kapasitesi Current Carrying Capacity	
mm ²	mm	kg/km	m	ohm/km	Havada 30°C In the Air 30°C	Toprakta 20°C In the Earth 20°C
4x16	re	21,5	600	1,910	82	78
4x25	rm	26,2	900	1,200	83	99
4x35	rm	28,3	1,100	0,868	102	118
4x50	rm	33,0	1,450	0,641	124	142
4x70	rm	37,0	1,850	0,443	158	176
4x95	rm	42,3	2,450	0,320	190	211
4x120	rm	46,7	3,000	0,253	221	242
4x150	rm	52,2	3,700	0,206	252	270
4x185	rm	57,3	4,550	0,164	289	308
4x240	rm	64,8	5,800	0,125	339	363
4x300	rm	69,0	7,100	0,100	377	412
4x400	rm	79,0	9,000	0,0778	444	475
3x25/16	rm	25,0	850	1,200	83	99
3x35/16	rm	26,5	950	0,868	102	118
3x50/25	rm	31,5	1,300	0,641	124	142
3x70/35	rm	35,0	1,650	0,443	158	176
3x95/50	rm	40,0	2,200	0,320	190	211
3x120/70	rm	44,5	2,700	0,253	221	242
3x150/70	rm	48,5	3,200	0,206	252	270
3x185/95	rm	53,8	4,000	0,164	289	308
3x240/120	rm	60,5	5,050	0,125	339	363
3x300/150	rm	65,0	6,520	0,100	377	412
3x400/185	rm	75,0	8,200	0,0778	444	475



ALÜMİNYUM İLETKENLİ HAVAI HAT ENERJİ KABLOLARI / AAC
ALUMINIUM CONDUCTOR, AERIAL LINES ENERGY CABLES / AAC

Tip / Type
AAC TSE

Standart / Standard
TS EN 50182

Teknik Veriler / Technical Datas

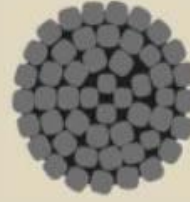
- Min. bükülme yarıçapı kablo çapının 12 katı
- Maks. çalışma sıcaklığı 70°C
- Maks. kısa devre sıcaklığı 160°C
- Min. bending radius:12*Cable Diameter
- Max. operating temperature 70°C
- Max. short circuit temperature 160°C

Yapı / Construction

- Alüminyum bükülü iletken
- Stranded aluminium conductor

Kullanım Yerleri / Applications

Açık ve orta gerilim dağıtımında, havai hatlarda kullanılır.
In low and medium voltage systems, aerial lines.



Kanada Standardına göre Anma Adı Name	Nominal Kesit Nominal Cross-Section	Örümüş İletken Çapı Stranded Conductor Diameter	Ağırlık Weight	DC direnci 20 °C'de maks. Max. Conductor DC Resistance at 20°C	Kopma Yüğü Tensile Strength
	mm ²	mm	kg/km	ohm/km	kg
ROSE	21,14	5,9	58	1,351	415
LILY	26,66	6,6	73	1,072	515
IRIS	33,65	7,4	92	0,849	640
PANSY	42,37	8,3	116	0,674	715
POPPY	53,49	9,4	146	0,534	940
ASTER	67,45	10,5	184	0,423	1185
PHLOX	84,99	11,8	232	0,336	1435
OXLIP	107,3	13,3	293	0,266	1810
DAISY	135,2	14,9	369	0,211	2280
PEONY	152,1	16,0	417	0,189	2670
TULIP	170,6	16,9	467	0,168	3000
CANNA	201,3	18,4	554	0,142	3470
COSMOS	241,6	20,1	664	0,119	4080
ZINNIA	253,3	20,6	695	0,113	4280
DAHLIA	281,8	21,7	774	0,101	4760
ORCHID	322,2	23,3	888	0,089	5670
VIOLET	362,8	24,7	1.000	0,079	6370



ALÜMİNYUM İLETKENLİ HAVAI HAT ENERJİ KABLOLARI / ACSR
ALUMINIUM CONDUCTOR, AERIAL LINES ENERGY CABLES / ACSR

Tip / Type
ACSR TSE

Standart / Standard
TS EN 50182

Teknik Veriler / Technical Datas

- Min. bükülme yarıçapı kablo çapının 12 katı
- Maks. çalışma sıcaklığı 70°C
- Maks. kısa devre sıcaklığı 160°C
- Min. bending radius:12* Cable Diameter
- Max. operating temperature 70°C
- Max. short circuit temperature 160°C

Yapı / Construction

- Alüminyum bükülü iletken
- Bükülü çelik özlü
- Stranded steel core
- Stranded aluminium conductor

Kullanım Yerleri / Applications

Yüksek mekanik dayanıklılık gerektiren havai hatlarda yüksek gerilim taşıma amacıyla kullanılır.
In high voltage systems requires high mechanical strength aerial cables.



Kanada Standardına göre						
Anma Adı Name	Nominal Kesit Nominal Cross-Section	Anma Çapı Nominal Diameter		Ağırlık Weight	DC direnci 20 °C'de maks. Max. Conductor DC Resistance at 20°C	Kopma Yüğü Tensile Strength
	mm ²	Çelik	Al	kg/km	ohm/km	kg
SWAN	24,71	2,1	6,4	86	1,355	878
SWALLOW	31,14	2,4	7,1	108	1,074	1086
SPARROW	39,19	2,7	8,0	136	0,854	1343
ROBINONE	52,15	3,1	9,2	179	0,641	1718
RAVEN	82,44	3,4	10,1	216	0,536	2057
PIGEON	99,3	4,3	12,8	344	0,336	3126
PARTRIDGE	156,86	6,0	16,3	544	0,214	5393
OSTRICH	176,9	6,4	17,3	613	0,189	6071
HAWK	280,84	8,0	21,8	973	0,119	8798
DRAKE	468	10,4	28,1	1.622	0,071	14983
CONDOR	454,48	9,2	27,7	1.519	0,071	13598
RAIL	517	7,4	29,6	1.600	0,060	12200
CARDINAL	546,2	10,1	30,4	1.830	0,060	15589



ALÜMİNYUM İLETKENLİ POLİETİLEN İZOLELİ HAVAI HAT ENERJİ KABLOLARI / AER-ABC
ALUMINIUM CONDUCTOR, POLYETHYLENE INSULATED, AERIAL LINES ENERGY CABLES / AER-ABC
Tip / Type
 AER TSE

Standart / Standard
 TS 11654

Anma Gerilimi / Rated Voltage
 0,6 / 1kV

Teknik Veriler / Technical Datas

- Min. bükülme yarıçapı kablo çapının 12 katı
- Maks. çalışma sıcaklığı 70°C
- Maks. kısa devre sıcaklığı 160°C
- Min. bending radius:12*Cable Diameter
- Max. operating temperature 70°C
- Max. short circuit temperature 160°C

Yapı / Construction

- Alüminyum bükülü iletken
- Polietilen yalıtkanlı
- Çıplak alaşımlı alüminyum askı telli
- Stranded aluminium conductor
- Polyethylene insulated
- Uninsulated aluminium sling

Kullanım Yerleri / Applications

Çıplak iletkenlerin yerine, alçak gerilim şebekelerinde; ev, apartman, köy, kasaba ve sanayi hatlarında; sokak aydınlatmalarında kullanılır.

Instead of uninsulated conductors. Low voltage systems. Home, village, small town and industrial lines. Street lightings.



Nominal Kesit Nominal Cross-Section	Dış Çap Overall Diameter	Faz İletkenli DC direnci 20 °C'de maks. Max Phase Conductor DC Resistance at 20C	Min. Et Kalınlığı Min. Thickness
mm ²	mm	ohm/km	mm
1x16+25	4,4	1,910	1,4
1x25+35	5,9	1,200	1,4
1x35+50	6,9	0,868	1,6
1x50+70	8,1	0,641	1,6
3x16+25	4,4	1,910	1,4
3x25+35	5,9	1,200	1,4
3x35+50	6,9	0,868	1,6
3x50+70	8,1	0,641	1,6
3x70+95	9,7	0,443	1,8
3x120+95	12,8	0,253	2,0
1x16+1x16+25	4,4	1,910	1,4
3x16+1x16+25	4,4	1,910	1,4
3x25+1x16+35	5,9	1,200	1,4
3x35+1x16+50	6,9	0,868	1,6
3x50+1x16+70	8,1	0,641	1,6
3x70+1x16+95	9,7	0,443	1,8
3x120+1x16+95	12,8	0,253	2,0

Çıplak İletkenin Dış Çapı Overall Diameter	Askı Teli DC direnci 20 °C'de maks. Max Sling DC Resistance at 20C	Min. Kopma Yüğü Min. Tensile Strength	Kablo Ağırlığı Cable Weight	Standart Sevk Uzunluğu Standard Dispatch
mm	ohm/km	N	kg/km	m
5,9	1,380	7400	140	1.000
6,9	0,986	10300	200	1.000
8,1	0,720	14200	275	1.000
9,7	0,493	20600	350	1.000
5,9	1,380	7400	270	1.000
6,9	0,986	10300	390	1.000
8,1	0,720	14200	530	1.000
9,7	0,493	20600	700	1.000
11,4	0,363	27900	990	1.000
11,4	0,363	27900	1.510	500
5,9	1,380	7400	225	1.000
5,9	1,380	7400	350	1.000
6,9	0,986	10300	475	1.000
8,1	0,720	14200	625	1.000
9,7	0,493	20600	800	1.000
1,4	0,363	27900	1.100	1.000
11,4	0,363	27900	1.600	500

HAVAI HATLARDA KULLANILAN ÇIPLAK ÖRGÜLÜ BAKIR İLETKEN
UNINSULATED STRANDED COPPER CONDUCTOR AERIAL LINES

Tip / Type
Örgülü Bakır İletken
Stranded Copper Conductor

Standart / Standard
TS 3

Teknik Veriler / Technical Datas
• Min. bükülme yarıçapı kablo çapının 12 katı
• Min. bending radius: 12* Cable Diameter

Yapı / Construction
• Sert Örgülü bakır iletken
• Hard-drawn stranded copper conductor

Kullanım Yerleri / Applications
Alçakve orta gerilim dağıtımında, havai hatlarda kullanılır.
In low and medium voltage systems, aerial lines.



Nominal Kesit Nominal Cross-Section	Örgülü İletken Çapı Stranded Conductor Diameter	Ağırlık Weight	Standart Sevki Ağırlığı Standard Dispatch Weight	DC direnci 20 °C'de maks. Max. Conductor DC Resistance at 20°C	Kopma Yüklü Tensile Strength
mm ²	mm	kg/km	kg	ohm/km	kN
1x10	4,0	86	500	1,83	4,0
1x16	5,1	143	500	1,15	6,5
1x25	6,4	222	500	0,727	10,0
1x35	7,5	308	500	0,524	13,9
1x50	9,0	437	500	0,387	19,5
1x70	10,6	606	500	0,268	26,5
1x95	12,5	843	500	0,193	36,9
1x120	14,0	1.057	500	0,153	45,2
1x150	15,7	1.321	500	0,124	57,7
1x185	17,5	1.648	500	0,0991	71,
1x240	20,2	2.182	500	0,0754	95,2



XLPE İZOLELİ TEK DAMARLI LSOH TERMOPLASTİK KILIFLI HALOJENSİZ ALEV İLETMİYEN YANGINA DAYANIKLI ENERJİ KABLARI / N2XH FE180
XLPE INSULATED SINGLE CORE LSOH THERMOPLASTIC SHEATHED HALOGEN FREE FLAME RETARDANT FIRE RESISTANT ENERGY CABLES / N2XH FE180

Tip / Type
N2XH FE180

VDE

Standart / Standard
TS HD 604 S1, VDE 0276 - 604

Anma Gerilimi / Rated Voltage
0,6 / 1kV

Teknik Veriler / Technical Datas

- Min. bükülme yarıçapı kablo çapının 15 kat
- Maks. çalışma sıcaklığı 90°C
- Maks. kısa devre sıcaklığı 250°C (maks. 5 sn)
- Min. bending radius:15* Cable Diameter
- Max. operating temperature 90°C
- Max. short circuit temperature 250°C (max. 5 sec.)

Yapı / Construction

- Elektrolitik tavlı bakır iletken
- Çapraz bağlı polietilen XLPE yalıtıcı
- LSOH termoplastik dış kılıf
- Alev bariyeri mika bant
- Electrolytic annealed stranded copper conductor
- Cross-linked polyethylene XLPE insulation material
- LSOH thermoplastic outer sheath
- Flame barrier and mica film

Kullanım Yerleri / Applications

İnsanların yoğun olarak bulunduğu alanlarda, yangın tehlikesi olan yerlerde kullanılır. Kablolar yangın esnasında alev iletmezler, yoğun duman tabakası oluşturmazlar ve sağlığa zararlı gaz ve duman çıkarmazlar.

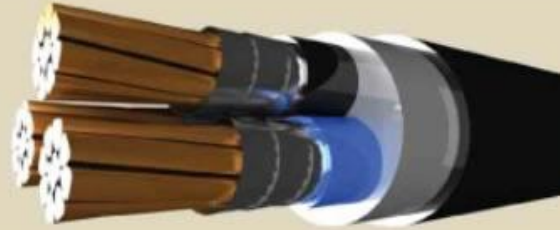
Used in densely populated areas, fire danger areas. Non flame propagation during the fire. Low smoke emission. Not contain harmful gases and smoke for health.



Nominal Kesit Nominal Cross-Section	Dış Çap Overall Diameter	Ağırlık Weight	Standart sevk uzunluğu Standard Dispatch Length	DC direnci 20 °C'de maks. Max. Conductor DC Resistance at 20°C	Akım taşıma kapasitesi Current Carrying Capacity			
					Toprakta 20°C In the Earth 20°C		Havada 30°C In the Air 30°C	
mm ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A	A	A
1x4	re	7,1	1.000	4,61	66	55	56	44
1x6	re	7,6	1.000	3,08	82	68	71	57
1x10	rm	8,7	1.000	1,83	109	90	96	77
1x16	rm	9,5	1.000	1,15	139	115	128	102
1x25	rm	11,0	1.000	0,727	179	149	173	139
1x35	rm	12,1	1.000	0,524	213	178	212	170
1x50	rm	13,3	1.000	0,387	251	211	258	208
1x70	rm	15,4	1.000	0,268	307	259	328	265
1x95	rm	16,9	1.000	0,193	366	310	404	326
1x120	rm	18,7	1.000	0,153	416	352	471	381
1x150	rm	20,7	1.000	0,124	465	396	541	438
1x185	rm	22,8	1.000	0,0991	526	449	626	507
1x240	rm	25,6	1.000	0,0754	610	521	749	606
1x300	rm	29	1.000	0,0601	689	587	864	697
1x400	rm	32	1.000	0,0470	788	669	1018	816
1x500	rm	36	1.000	0,0366	889	748	1173	933

XLPE İZOLELİ LSOH TERMOPLASTİK DOLGU VE KILIFLI HALOJENSİZ ALEV İLETMİYEN YANGINA DAYANIKLI ENERJİ KABLOLARI / N2XH FE180
XLPE INSULATED LSOH THERMOPLASTIC SHEATHED AND FILLING COMPOUND HALOGEN FREE FLAME RETARDANT FIRE RESISTANT ENERGY CABLES / N2XH FE180

Tip / Type N2XH FE180	VDE	Standart / Standard TS HD 604 S1, VDE 0276 - 604	Anma Gerilimi / Rated Voltage 0,6 / 1kV
Teknik Veriler / Technical Datas <ul style="list-style-type: none"> • Min. bükülme yarıçapı kablo çapının 12 katı • Maks. çalışma sıcaklığı 90°C • Maks. kısa devre sıcaklığı 250°C (maks. 5 sn) • Min. bending radius:12* Cable Diameter • Max. operating temperature 90°C • Max. short circuit temperature 250°C (max. 5 sec.) 		Yapı / Construction <ul style="list-style-type: none"> • Elektrolitik tavlı bakır iletken • Alev bariyeri mika bant • Çapraz bağlı polietilen XLPE yalıtıcı • LSOH termoplastik dolgu • LSOH termoplastik dış kılıf • Electrolytic annealed copper conductor • Flame barrier mica film • Cross-linked polyethylene XLPE insulation material • LSOH thermoplastic filling compound • LSOH thermoplastic outer sheath 	Kullanım Yerleri / Applications <p>İnsanların yoğun olarak bulunduğu alanlarda, yangın tehlikesi olan yerlerde kullanılır. Kablolar yangın esnasında alev iletmezler, yoğun duman tabakası oluşturmazlar ve sağlıklı zararlı gaz ve duman çıkarmazlar.</p> <p>Used in densely populated areas, fire danger areas, Non flame propagation during the fire. Low smoke emission, 180 min. flame resistant. Not contain harmful gases and smoke for health.</p>



Nominal Kesit Nominal Cross-Section	Dış Çap Overall Diameter	Ağırlık Weight	Standart sevk uzunluğu Standard Dispatch Length	DC direnci 20 °C'de maks. Max. Conductor DC Resistance at 20°C	Akım taşıma kapasitesi Current Carrying Capacity	
mm ²	mm	kg/km	m	ohm/km	Toprakta 20°C In the Earth 20°C	Havada 30°C In the Air 30°C
2x1,5	re	10,7	1.000	12,1	26	24
2x2,5	re	11,7	1.000	7,41	36	32
2x4	re	12,55	1.000	4,61	49	42
2x6	re	13,55	1.000	3,08	63	53
2x10	rm	15,9	1.000	1,83	86	73
2x16	rm	19,8	1.000	1,15	111	96
2x25	rm	22,0	1.000	0,727	143	130
2x35	rm	24,2	1.000	0,524	173	160
2x50	rm	26,8	1.000	0,387	205	185
2x70	rm	30,6	1.000	0,268	252	247
2x95	rm	34,8	1.000	0,193	303	305
2x120	rm	38,2	1.000	0,153	346	355
2x150	rm	42,6	500	0,124	390	407
2x185	rm	47,2	500	0,0991	441	469
2x240	rm	52,6	500	0,0754	511	551

XLPE İZOLELİ LSOH TERMOPLASTİK DOLGU VE KILIFLI HALOJENSİZ AZEV İLETMİYEN YANGINA DAYANIKLI ENERJİ KABLOLARI / N2XH FE180
XLPE INSULATED LSOH THERMOPLASTIC SHEATHED AND FILLING COMPOUND HALOGEN FREE FLAME RETARDANT FIRE RESISTANT ENERGY CABLES / N2XH FE180

Nominal Kesit Nominal Cross-Section	Dış Çap Overall Diameter	Ağırlık Weight	Standart sevk uzunluğu Standard Dispatch Length	DC direnci 20 °C'de maks. Max. Conductor DC Resistance at 20°C	Akım taşıma kapasitesi Current Carrying Capacity	
					Toprakta 20°C In the Earth 20°C	Havada 30°C In the Air 30°C
mm ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A	A
3x1,5 re	12,1	165	1.000	12,1	23	24
3x2,5 re	13,1	230	1.000	7,41	32	32
3x4 re	14,1	290	1.000	4,61	42	42
3x6 re	15,2	365	1.000	3,08	54	53
3x10 rm	17,5	530	1.000	1,83	75	73
3x16 rm	20,5	750	1.000	1,15	100	96
3x25 rm	23,2	1.050	1.000	0,727	127	130
3x35 rm	25,4	1.425	1.000	0,524	158	160
3x50 rm	28,3	1.850	1.000	0,387	192	195
3x70 rm	32,6	2.610	1.000	0,268	246	247
3x95 rm	36,7	3.485	1.000	0,193	298	305
3x120 rm	40,5	4.315	1.000	0,153	346	355
3x150 rm	44,8	5.315	500	0,124	399	407
3x185 rm	49,8	6.610	500	0,0991	456	469
3x240 rm	55,9	8.555	500	0,0754	538	551
4x1,5 re	12,8	212	1.000	12,1	23	24
4x2,5 re	13,9	270	1.000	7,41	32	32
4x4 re	15,2	350	1.000	4,61	42	42
4x6 re	16,4	445	1.000	3,08	54	53
4x10 rm	18,9	655	1.000	1,83	75	73
4x16 rm	21,4	920	1.000	1,15	100	96
4x25 rm	25,3	1.375	1.000	0,727	127	130
4x35 rm	28,2	1.805	1.000	0,524	158	160
4x50 rm	31,5	2.405	1.000	0,387	192	195
4x70 rm	36,3	3.335	1.000	0,268	246	247
4x95 rm	40,6	4.470	1.000	0,193	298	305
4x120 rm	45,4	5.605	500	0,153	346	355
4x150 rm	49,7	6.825	500	0,124	399	407
4x185 rm	55,3	8.550	500	0,0991	456	469
4x240 rm	62,0	11.015	500	0,0754	538	551
3x16/10 rm	20,7	865	1.000	1,15	111	96
3x25/16 rm	24,1	1.260	1.000	0,727	143	130
3x35/16 rm	26,1	1.580	1.000	0,524	173	160
3x50/25 rm	29,5	2.145	1.000	0,387	205	195
3x70/35 rm	33,6	2.985	1.000	0,268	252	247
3x95/50 rm	38,1	3.945	1.000	0,193	303	305
3x120/70 rm	42,4	5.015	500	0,153	346	355
3x150/70 rm	46,0	5.955	500	0,124	390	407
3x185/95 rm	51,1	7.470	500	0,0991	441	469
3x240/120 rm	57,2	9.655	500	0,0754	511	551

PVC İZOLELİ VE KILIFLI YASSI TESİSAT KABLOLARI / 6241Y-6242Y-6243Y
PVC INSULATED AND SHEATHED FLAT BUILDING CABLES / 6241Y-6242Y-6243Y

Tip / Type 6241 Y BS 6004 6242 Y BS 6004 6243 Y BS 6004	Standart / Standard BS 6004	Anma Gerilimi / Rated Voltage 300/500 V
Teknik Veriler / Technical Datas • Maks. çalışma sıcaklığı 70 °C • Maks. kısa devre sıcaklığı 160 °C • Max. operating temperature 70°C • Max. short circuit temperature 160°C	Yapı / Construction • Elektrolitik tavlı bakır iletken • PVC yalıtkan • Gri PVC Dış kılıf • Electrolytic annealed copper conductor • PVC insulation • PVC outer sheath	Kullanım Yerleri / Applications Mekanik zorlamanın olmadığı kuru ya da rutubetli yerlerde, sıva altı ve üstünde kullanılır. Toprak altına döşenmez. Used in areas that not required mechanical stress resistance dry or humid places, under and over plaster applications, not used in underground applications.



Nominal Kesit Nominal Cross-Section	Diş Çap Overall Diameter	Ağırlık Weight	Standart sevki uzunluğu Standard Dispatch Length	DC direnci 20 °C'de maks. Max. Conductor DC Resistance at 20°C	Akım taşıma kapasitesi Current Carrying Capacity Havada 30°C In the Air 30°C
mm ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A
1 x 1 + 1	5,30 x 4,20	43	50 / 100	18,10	17
1 x 1,5 + 1	5,70 x 4,60	51	50 / 100	12,10	22
2 x 1 + 1	7,80 x 4,20	66	50 / 100	18,10	16
2 x 1,5 + 1	8,50 x 4,60	85	50 / 100	12,10	18
2 x 2,5 + 1,5	10,10 x 5,40	125	50 / 100	7,41	26
2 x 4 + 1,5	11,60 x 6,20	172	50 / 100	4,61	34
2 x 6 + 2,5	13,30 x 6,90	240	50 / 100	3,08	44
2 x 10 + 4	16,90 x 8,40	375	50 / 100	1,83	61
2 x 16 + 6	19,60 x 9,60	535	50 / 100	1,15	82
3 x 1 + 1	9,90 x 4,20	92	50 / 100	18,10	16
3 x 1,5 + 1	11,20 x 4,60	120	50 / 100	12,10	18
3 x 2,5 + 1	13,20 x 5,40	175	50 / 100	7,41	26

XLPE İZOLELİ LSOH KILIFLI YASSI TESİSAT KABLARI / 6241B-6242B-6243B
XLPE INSULATED LSOH SHEATHED FLAT BUILDING CABLES / 6241B-6242B-6243B

Tip / Type
6241 B BS 7211
6242 B BS 7211
6243 B BS 7211

Standart / Standard
BS 7211

Anma Gerilimi / Rated Voltage
300/500 V

Teknik Veriler / Technical Datas
• Maks. çalışma sıcaklığı 90 °C
• Max. operating temperature 90°C

Yapı / Construction
• Elektrolitik tavlı bakır iletken
• XLPE yalıtıcı
• LSOH dış kılıf
• Electrolytic annealed copper conductor
• XLPE insulation material
• LSOH outer sheath

Kullanım Yerleri / Applications
İnsanların yoğun olarak bulunduğu alanlarda, yangın tehlikesi olan yerlerde kullanılır. Kablolar yangın esnasında alev iletmezler, yoğun duman tabakası oluşturmazlar. Sağlığa zararlı gaz ve duman çıkarmaz.
Used in densely populated areas, fire danger areas. Non flame propagation and low smoke emission in fire condition. Not contain harmful gases and smoke for health



Nominal Kesit Nominal Cross-Section	Dış Çap Overall Diameter	Ağırlık Weight	Standart sevki uzunluğu Standard Dispatch Length	DC direnci 20 °C'de maks. Max. Conductor DC Resistance at 20°C	Akım taşıma kapasitesi Current Carrying Capacity Havada 30°C In the Air 30°C
mm ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A
1 x 1 + 1	5,50 x 4,40	40	50 / 100	18,10	17
1 x 1,5 + 1	5,70 x 4,60	45	50 / 100	12,10	22
2 x 1 + 1	8,00 x 4,40	60	50 / 100	18,10	16
2 x 1,5 + 1	8,50 x 4,60	72	50 / 100	12,10	18
2 x 2,5 + 1,5	9,70 x 5,20	108	50 / 100	7,41	26
2 x 4 + 1,5	11,30 x 6,00	142	50 / 100	4,61	34
2 x 6 + 2,5	13,00 x 6,80	205	50 / 100	3,08	44
2 x 10 + 4	15,70 x 7,80	310	50 / 100	1,83	61
2 x 16 + 6	18,50 x 9,00	455	50 / 100	1,15	82
3 x 1 + 1	10,50 x 4,40	82	50 / 100	18,10	16
3 x 1,5 + 1	11,20 x 4,60	102	50 / 100	12,10	18
3 x 2,5 + 1	12,60 x 5,20	136	50 / 100	7,41	26

ISIYA DAYANIKLI ÇOK DAMARLI BÜKÜLGEN TESİSAT KABLOLARI / H05V2V2-F
HEAT RESISTANT MULTI CORE FLEXIBLE BUILDING CABLES / H05V2V2-F

Tip / Type H05V2V2-F	Standart / Standard TSHD 21.12 S1, BS 6141	Anma Gerilimi / Rated Voltage 300/500 V
Teknik Veriler / Technical Datas • Maks. çalışma sıcaklığı 90 °C • Maks. kısa devre sıcaklığı 160 °C (maks. 5 sn) • Max. operating temperature 90°C • Max. short circuit temperature 160°C (max. 5 sec)	Yapı / Construction • İnce bakır tellerden bükülmüş iletken • Özel PVC yalıtıkan • Özel PVC dış kılıf • Stranded conductor contains thin copper wires • Special PVC insulation material • Special PVC outer sheath	Kullanım Yerleri / Applications Mekanik zorlamamın olmadığı kuru ya da rutubetli yerlerde, gezerek cihazlarda ve elektrikli ev aletlerinde, yüksek ısıya dayanım gereken yerlerde kullanılır. Used in areas that not required mechanical stress resistance dry or humid places, portable devices and household electrical appliances and areas that required heat resistance.



Nominal Kesit Nominal Cross-Section	Dış Çap Overall Diameter	Ağırlık Weight	Standart sevk uzunluğu Standard Dispatch Length	DC direnci 20 °C'de maks. Max. Conductor DC Resistance at 20°C	Akım taşıma kapasitesi Current Carrying Capacity Havada 30°C In the Air 0°C
mm ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A
2x0,75	6,2	55	100	26,00	13
2x1	6,6	65	100	19,50	16
2x1,5	7,5	90	100	13,30	20
2x2,5	9,2	130	100	7,98	27
2x4	11,0	180	100	4,95	34
3x0,75	6,5	65	100	26,00	13
3x1	7,0	80	100	19,50	16
3x1,5	8,2	110	100	13,30	20
3x2,5	9,9	160	100	7,98	27
3x4	11,3	230	100	4,95	34
4x0,75	7,1	75	100	26,00	13
4x1	7,8	95	100	19,50	16
4x1,5	9,2	130	100	13,30	20
4x2,5	11,0	200	100	7,98	27
4x4	12,5	290	100	4,95	34
5x0,75	7,8	89	100	26,00	13
5x1	8,5	110	100	19,50	16
5x1,5	10,2	160	100	13,30	20
5x2,5	12,1	240	100	7,98	27
5x4	14,2	345	100	4,95	34

SOĞUĞA DAYANIKLI ÇOK DAMARLI BÜKÜLGEN TESİSAT KABLOLARI / ARCTIC
COLD RESISTANT MULTI CORE FLEXIBLE BUILDING CABLES / ARCTIC

Tip / Type
ARCTIC

Standart / Standard
BS 6500

Anma Gerilimi / Rated Voltage
300/500 V

Teknik Veriler / Technical Datas

- Çalışma sıcaklığı -40 °C / +70 °C
- Maks. kısa devre sıcaklığı 160 °C (maks. 5 sn)
- Max. operating temperature -40 °C / +70 °C
- Max. short circuit temperature 160°C (max. 5 sec)

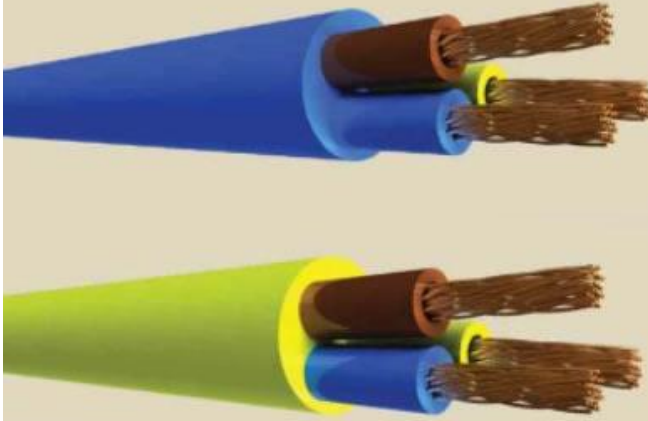
Yapı / Construction

- İnce bakır tellerden bükülmüş iletken
- Özel PVC yalıtıkan
- Özel PVC dış kılıf
- Stranded conductor contains thin copper wires
- Special PVC insulation material
- Special PVC outer sheath

Kullanım Yerleri / Applications

Mekanik zorlamanın olmadığı kuru ya da rutubetli yerlerde, gezer cihazlarda ve elektrikli ev aletlerinde, soğuğa dayanım gereken yerlerde kullanılır.

Used in areas that not required mechanical stress resistance dry or humid places, portable devices and household electrical appliances and areas that required cold resistance.



Nominal Kesit Nominal Cross-Section	Dış Çap Overall Diameter	Ağırlık Weight	Standart sevk uzunluğu Standard Dispatch Length	DC direnci 20 °C'de maks. Max. Conductor DC Resistance at 20°C	Akım taşıma kapasitesi Current Carrying Capacity Havada 30°C In the Air 30°C
mm ²	mm	kg/km	m	ohm/km	A
2x0,75	6,2	55	100	26,00	13
2x1	6,6	65	100	19,50	16
2x1,5	7,5	90	100	13,30	20
2x2,5	9,2	130	100	7,98	27
2x4	11,0	180	100	4,95	34
3x0,75	6,5	65	100	26,00	13
3x1	7,0	80	100	19,50	16
3x1,5	8,2	110	100	13,30	20
3x2,5	9,8	165	100	7,98	27
3x4	11,3	230	100	4,95	34
4x0,75	7,1	75	100	26,00	13
4x1	7,8	95	100	19,50	16
4x1,5	9,2	130	100	13,30	20
4x2,5	11,0	200	100	7,98	27
4x4	12,5	290	100	4,95	34
5x0,75	8,0	95	100	26,00	13
5x1	8,5	115	100	19,50	16
5x1,5	10,2	170	100	13,30	20
5x2,5	12,1	255	100	7,98	27
5x4	14,2	355	100	4,95	34

XLPE (ZOLEL) ALÜMİNYUM EKranLI LSOH TERMOPLASTİK KILIFLI HALOJENSİZ ALEV İLETMİYEN ENERJİ KABLoları / NXS
XLPE INSULATED ALUMINIUM SCREENED LSOH THERMOPLASTIC SHEATHED HALOGEN FREE FLAME RETARDANT ENERGY CABLES / NXS

Tıp / Type
NXS

Standart / Standard
BS 8436

Anma Gerilimi / Rated Voltage
0,6 / 1kV

Teknik Veriler / Technical Datas

- Min. bükülme yarıçapı kablo çapının 6 katı
- Maks. çalışma sıcaklığı 90°C
- Maks. kısa devre sıcaklığı 250°C (maks. 5 sn)
- Min. bending radius:6*Cable Diameter
- Max. operating temperature 90°C
- Max. short circuit temperature 250°C (max. 5 sec.)

Yapı / Construction

- Elektrolitik tavlı örgülü bakır iletken
- Çapraz bağlı polietilen XLPE yalıtkan
- Çıplak kalaylı bakır toprak iletkeni
- Alüminyum ekranlama
- Düşük gaz yoğunluklu, halojensiz dış kılıf
- Electrolytic annealed stranded copper conductor
- Cross-linked polyethylene XLPE insulation material
- Uninsulated tinned copper earth conductor
- Aluminium screen
- Low smoke density halogen free outer sheath

Kullanım Yerleri / Applications

İnsanların yoğun olarak bulunduğu alanlarda, yangın tehlikesi olan yerlerde kullanılır. Kablolar yangın esnasında alev iletmezler, yoğun duman tabakası oluşturmazlar ve sağlığa zararlı gaz ve duman çıkarmazlar. Ekranlaması sayesinde çivi batması vb. zorlamalarda enerjili keserler.

Used in densely populated areas, fire danger areas, building installments. Non flame propagation and low smoke emission. Not contain harmful gases and smoke for health. Aluminium screen cut the energy when the cable affected by nail etc.



Damar Sayısı Number of Cores	Nominal Kesit Nominal Cross-Section	Dış Çap Overall Diameter	Ağırlık Weight	DC direnci 20 °C'de maks. Max. Conductor DC Resistance at 20°C	Akım Taşıma Kapasitesi Current Carrying Capacity
	mm ²	mm	kg/km	ohm/km	A
2	1	6,9	68	18,1	21
	1,5	7,9	89	12,1	26
	2,5	9,2	124	7,41	36
	4	11,3	191	4,61	49
	6	13,3	267	3,08	63
3	1	7,8	90	18,1	21
	1,5	8,9	117	12,1	26
	2,5	10,3	166	7,41	36
	4	12,1	241	4,61	49
	6	14,3	341	3,08	63
4	1	8,5	106	18,1	21
	1,5	9,7	140	12,1	26
	2,5	11,3	199	7,41	36
	4	13,3	294	4,61	49
	6	15,8	418	3,08	63
5	1	9,4	124	18,1	21
	1,5	10,8	165	12,1	26
	2,5	12,7	234	7,41	36
	4	15,0	347	4,61	49
	6	17,9	496	3,08	63



www.adailetkenkablo.com / www.adacables.com