



PAMUKKALE KABLO KATALOG

Harmonize Kablolar

Orta ve Yükek Gerilim Enerji
Kabloları

Halojensiz Alev Geciktiricili
Kablolar

PVC Yalıtkanlı Alçak Gerilim
Kabloları



www.gimelsan.com.tr

muhassebe@gimelsan.com.tr

HARMONİZE KABLOLAR

H05V-U | H07V-U | H07V-R
H05V-K | H07V-K
H03VVH2-F H05VVH2-F
H03VV-F
H05VV-F
NYM | 05VV-U | 05VV-R
H05VV5-F
H05V2V2-F

YAPISI

- 1 Bakır iletken (sınıf 1-2)
- 2 PVC izole



ÖZELLİKLER

Tip : H05V-U | H07V-U | H07V-R
Standartlar : TS 9758 | HD 21.3 S3
Anma Gerilimi : $U_0/U=300/500$ V - $450/750$ V

Kullanıldığı Yerler :
Kapalı ve kuru yerlerde, dağıtım panolarında, sıva altında, sıva üstünde veya boru içerisinde sabit tesislerde tesisat kablosu olarak kullanılır.



Kullanım Sıcaklığı



Maks. İşletme Sıcaklığı



Kısa Devre Sıcaklığı


Alev Dayanıklılık
IEC 60332 -1-2


Min. Bükülme Yarıçapı



RoHS

FİZİKSEL VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Nominal kesit	Dış çap yaklaşık	Net ağırlık yaklaşık	Standart sevk uzunluğu	20°C'de iletken DC direnci	Akım taşıma kapasitesi	
					Boru içinde	Duvar içinde
mm ²	mm	kg/km	m	Ω / km (max.)	A (30°C)	A (30°C)
1 re	2.3	14	100	18.1	11	14
1.5 re	2.8	20	100	12.1	15	18
2.5 re	3.4	31	100	7.41	20	24
4 re	3.8	46	100	4.61	26	32
6 re	4.3	65	100	3.08	34	41
1.5 rm	3.0	21	100	12.1	15	18
2.5 rm	3.6	33	100	7.41	20	24
4 rm	4.1	48	100	4.61	26	32
6 rm	4.7	68	100	3.08	34	41
10 rm	6.0	112	100	1.83	46	57
16 rm	7.0	168	100	1.15	61	76
25 rm	8.4	258	100	0.727	80	101
35 rm	9.4	350	100	0.524	99	125
50 rm	11.0	480	1000	0.387	119	151
70 rm	12.6	670	1000	0.268	151	192
95 rm	14.6	920	1000	0.193	182	232
120 rm	16.1	1150	1000	0.153	210	269
150 rm	18.0	1430	1000	0.124	240	-
185 rm	20.0	1770	1000	0.0991	273	-
240 rm	22.8	2310	1000	0.0754	320	-

YAPISI

- 1 Bakır iletken (sınıf 5)
- 2 PVC izole



ÖZELLİKLER

Tip : H05V-K | H07V-K
Standartlar : TS 9758 | HD 21.3 S3
Anma Gerilimi : $U_0/U=300/500$ V - $450/750$ V

Kullanıldığı Yerler :
Kapalı ve kuru yerlerde, dağıtım panolarında, hareketli tesis ve cihazların bağlantılarında sıva altında, sıva üstünde veya boru içerisinde kullanılır.



Kullanım Sıcaklığı



Maks. İşletme Sıcaklığı



Kısa Devre Sıcaklığı



Alev Dayanıklılık
IEC 60332 -1-2



Esnek



Min. Bükülme Yarıçapı



RoHS

FİZİKSEL VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Nominal kesit mm ²	Dış çap yaklaşık mm	Net ağırlık yaklaşık kg/km	Standart sevk uzunluğu m	20°C'de iletken DC direnci Ω / km (max.)	Akım taşıma kapasitesi	
					Boru içinde A (30°C)	Duvar içinde A (30°C)
0.75	2.4	11	100	26	9	11
1	2.5	14	100	19.5	11	14
1.5	2.9	20	100	13.3	15	18
2.5	3.6	31	100	7.98	20	24
4	4.2	45	100	4.95	26	32
6	4.8	66	100	3.3	34	41
10	6.2	109	100	1.91	46	57
16	7.4	164	100	1.21	61	76
25	9.2	251	100	0.780	80	101
35	10.4	350	1000	0.554	99	125
50	12.4	500	1000	0.386	119	151
70	14.6	680	1000	0.272	151	192
95	16.6	900	1000	0.206	182	232
120	18.8	1150	1000	0.161	210	269
150	21.0	1420	1000	0.129	240	-
185	23.0	1720	1000	0.106	273	-
240	26.0	2350	1000	0.0801	320	-

YAPISI

- 1 Bakır iletken (sınıf 5)
- 2 PVC izole
- 3 PVC dış kılıf



ÖZELLİKLER

Tip : H03VVH2-F | H05VVH2-F
Standartlar : TS 9760 | HD21.5 S3
Anma Gerilimi : U₀/U=300/300 V - 300/500 V

Kullanıldığı Yerler :
Mekanik zorlanmanın az olduğu kapalı ve kuru yerlerde irtibat kablosu olarak kullanılır. Bina dışı kullanım için uygun değildir.



Kullanım Sıcaklığı



Maks. İşletme Sıcaklığı



Kısa Devre Sıcaklığı



Alev Dayanıklılık
IEC 60332 -1-2



Esnek



Min. Bükülme Yarıçapı



RoHS

FİZİKSEL VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

H03VVH2-F

Nominal kesit	Dış çap yaklaşık	Net ağırlık yaklaşık	Standart sevk uzunluğu	20°C'de iletken DC direnci	Akım taşıma kapasitesi
mm ²	mm	kg/km	m	Ω / km (max.)	A (30°C)
2x0.50	3.10x5.10	30	100	39.0	3
2x0.75	3.30x5.50	37	100	26.0	6

H05VVH2-F

Nominal kesit	Dış çap yaklaşık	Net ağırlık yaklaşık	Standart sevk uzunluğu	20°C'de iletken DC direnci	Akım taşıma kapasitesi
mm ²	mm	kg/km	m	Ω / km (max.)	A (30°C)
2x0.75	3.90x6.30	46	100	26.0	6
2x1	4.05x6.60	53	100	19.5	10
2x1.5	4.70x7.70	74	100	13.3	16
2x2.5	5.60x9.30	110	100	7.98	25

YAPISI

- 1 Bakır iletken (sınıf 5)
- 2 PVC izole
- 3 PVC dış kılıf



ÖZELLİKLER

Tip : H03VV-F
Standartlar : TS 9760 I HD 21.5 S3
Anma Gerilimi : U₀/U=300/300 V

Kullanıldığı Yerler :
Mekanik zorlanmanın az olduğu kuru ortamlarda ve ev aletlerinde irtibat kablosu olarak kullanılır. Isıtma cihazları için uygun değildir.



Kullanım Sıcaklığı



Maks. İşletme Sıcaklığı



Kısa Devre Sıcaklığı



Alev Dayanıklılık
IEC 60332 -1-2



Esnek



Min. Bükülme Yarıçapı



RoHS

FİZİKSEL VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Nominal kesit	Dış çap yaklaşık	Net ağırlık yaklaşık	Standart sevk uzunluğu	20°C'de iletken DC direnci	Akım taşıma kapasitesi
mm ²	mm	kg/km	m	Ω / km (max.)	A (30°C)
2x0.50	5.1	36	100	39	3
2x0.75	5.5	44	100	26	6
3x0.50	5.4	43	100	39	3
3x0.75	5.8	53	100	26	6
4x0.50	5.9	53	100	39	3
4x0.75	6.4	66	100	26	6

YAPISI

- 1 Bakır iletken (Sınıf 5)
- 2 PVC izole
- 3 PVC dış kılıf



ÖZELLİKLER

Tip : H05VV-F
Standartlar : TS 9760 I HD 21.5 S3
Anma Gerilimi : U₀/U=300/500 V

Kullanıldığı Yerler :
Mekanik zorlanmanın az olduğu kuru ve rutubetli ortamlarda, genellikle de ev aletlerinde irtibat kablosu olarak kullanılır. Bina dışı kullanım için uygun değildir.



Kullanım Sıcaklığı



Maks. İşletme Sıcaklığı



Kısa Devre Sıcaklığı



Alev Dayanıklılık
IEC 60332-1-2



Esnek



Min. Bükülme Yarıçapı



RoHS

FİZİKSEL VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Nominal kesit	Dış çap yaklaşık	Net ağırlık yaklaşık	Standart sevk uzunluğu	20°C'ta iletken DC direnci	Akım taşıma kapasitesi
mm ²	mm	kg/km	m	Ω / km (max.)	A (30°C)
2x0.75	6.3	55	100	26.0	6
2x1	6.6	63	100	19.5	10
2x1.5	7.5	84	100	13.3	16
2x2.5	9.2	132	100	7.98	25
2x4	10.5	178	100	4.95	32
3x0.75	6.7	66	100	26.0	6
3x1	7.0	75	100	19.5	10
3x1.5	8.2	107	100	13.3	16
3x2.5	10.1	165	100	7.98	25
3x4	11.4	227	100	4.95	32
4x0.75	7.2	79	100	26.0	6
4x1	7.8	96	100	19.5	10
4x1.5	9.0	135	100	13.3	16
4x2.5	11.0	205	100	7.98	25
4x4	13	310	100	4.95	32
5x0.75	8.0	100	100	26.0	6
5x1	8.4	116	100	19.5	10
5x1.5	10.1	167	100	13.3	16
5x2.5	12.1	252	100	7.98	25
5x4	14.5	395	100	4.95	32

YAPISI

- 1 Bakır iletken (sınıf 1-2)
- 2 PVC izole
- 3 PVC dolgu
- 4 PVC dış kılıf



ÖZELLİKLER

Tip : 05VV-U | 05VV-R
Standartlar : TS 9759 | HD 21.4 S2
VDE 0250 / 204
Anma Gerilimi : U₀/U=300/500 V

Kullanıldığı Yerler :
Mekanik zorlanmanın olmadığı kuru ve rutubetli yerlerde, her türlü konut, depo, fabrika ve iş yerlerinde, sıva altında, sıva üstünde kullanılır. Toprak altına döşenmez.



Kullanım Sıcaklığı



Maks. İşletme Sıcaklığı



Kısa Devre Sıcaklığı



Alev Dayanıklılık
IEC 60332 -1-2



Min. Bükülme Yarıçapı



RoHS

FİZİKSEL VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Nominal kesit	Dış çap yaklaşık	Net ağırlık yaklaşık	Standart sevk uzunluğu	20°C'de iletken DC direnci	Akım taşıma kapasitesi
mm ²	mm	kg/km	m	Ω / km (max.)	A (30°C)
2x1.5 re	8.4	110	100	12.1	19.5
2x2.5 re	9.6	150	100	7.41	27
2x4 re	10.5	200	100	4.61	36
2x4 rm	11.0	210	100	4.61	36
2x6 re	11.5	250	100	3.08	46
2x6 rm	12.2	270	100	3.08	46
2x10 rm	15.3	440	1000	1.83	63
3x1.5 re	8.8	128	100	12.1	19.5
3x2.5 re	10.0	180	100	7.41	27
3x4 re	11.0	240	100	4.61	36
3x6 re	12.5	330	100	3.08	46
3x10 rm	16.5	540	1000	1.83	63
4x1.5 re	9.6	155	100	12.1	19.5
4x2.5 re	11.0	220	100	7.41	27
4x4 re	12.4	305	100	4.61	36
4x4 rm	13.2	330	100	4.61	36
4x6 re	13.8	410	100	3.08	46
4x6 rm	14.8	430	100	3.08	46
4x10 rm	18	680	1000	1.83	63
4x16 rm	20.5	960	1000	1.15	85
4x25 rm	24	1430	1000	0.727	112
5x1.5 re	10.3	185	100	12.1	19.5
5x2.5 re	11.9	270	100	7.41	27

YAPISI

H05VV5-F

- 1 Bakır iletken (sınıf 5)
- 2 PVC izole
- 3 PVC dış kılıf (yağa dayanıklı)



ÖZELLİKLER

Tip : H05VV5-F
Standartlar : HD 21.13 S3
Anma Gerilimi : $U_0/U=300/500$ V

Kullanıldığı Yerler :
Mekanik zorlanmanın az olduğu kuru ve rutubetli hareketli tesislerde kullanılır. Kılıf bileşimi yağa dayanıklı özellikte olup yağlı ortamlarda da kullanım sağlar.



Kullanım Sıcaklığı



Maks. İşletme Sıcaklığı



Kısa Devre Sıcaklığı



Alev Dayanıklılık
IEC 60332-1-2



Yağa dayanıklılık



Esnek



Min. Bükülme Yarıçapı



RoHS

YAPISI

H05V2V2-F

- 1 Bakır iletken (sınıf 5)
- 2 PVC izole (sıcak dayanımı)
- 3 PVC dış kılıf (sıcak dayanımı)



ÖZELLİKLER

Tip : H05V2V2-F
Standartlar : HD 21.12 S3
Anma Gerilimi : $U_0/U=300/500$ V

Kullanıldığı Yerler :
Mekanik zorlanmanın az olduğu kuru ve rutubetli hareketli tesislerde kullanılır. Kılıf bileşimi ısıya dayanıklı özellikte olup yüksek sıcaklıklarda da kullanım sağlar.



Kullanım Sıcaklığı



Maks. İşletme Sıcaklığı



Kısa Devre Sıcaklığı



Alev Dayanıklılık
IEC 60332-1-2



Esnek



Min. Bükülme Yarıçapı



RoHS

HALOJENSİZ ALEV GECİKTİRİCİLİ KABLOLAR

H07Z-U / H07Z-R
H07Z1-U / H07Z1-R
H07Z-K
H07Z1-K
H05Z1Z1-F
NHXMH
N2XH
N2XH FE180

YAPISI

- 1 Bakır iletken (sınıf 1-2)
- 2 XL-LSZH izole



ÖZELLİKLER

Tip : H07Z-U / H07Z-R
Standartlar : HD 22.9 S3
Anma Gerilimi : Uo/U=450/750 V

Kullanıldığı Yerler :
Hastane, okul, alışveriş merkezi gibi insan yoğunluğunun fazla olduğu yerlerde kullanılır. Herhangi bir yangın durumunda duman yoğunluğu düşüktür ve korozif zehirli gazlar salgılamazlar. Sabit tesislerde sıva altında ve sıva üstünde veya boru içerisinde tesisat kablosu olarak kullanılır.



Kullanım Sıcaklığı



Maks. İşletme Sıcaklığı



Kısa Devre Sıcaklığı



Alev Dayanıklılık
IEC 60332-1-2



Alev Dayanıklılık
IEC 60332-3-24 Cat.C



Halojensiz
IEC 60754-1/2



Düşük Duman
Yoğunluğu
IEC 61034-1/2



Min. Bükülme Yarıçapı



RoHS

FİZİKSEL VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Nominal kesit	Dış çap yaklaşık	Net ağırlık yaklaşık	Standart sevk uzunluğu	20°C'de iletken DC direnci	Akım taşıma kapasitesi (30°C)	
					Boru içinde	Duvar içinde
mm ²	mm	kg/km	m	Ω / km (max.)	A	A
1,5 re	2.8	20	100	12,1	19	23
2,5 re	3.4	31	100	7,41	26	31
4 re	3.8	46	100	4,61	35	42
6 re	4.3	65	100	3,08	45	54
1,5 rm	3.0	21	100	12,1	19	23
2,5 rm	3.6	33	100	7,41	26	31
4 rm	4.1	48	100	4,61	35	42
6 rm	4.7	69	100	3,08	45	54
10 rm	6.0	114	1000	1,83	61	75
16 rm	7.0	170	1000	1,15	81	100
25 rm	8.4	260	1000	0,727	106	133
35 rm	9.4	355	1000	0,524	131	164
50 rm	11.0	482	1000	0,387	158	198
70 rm	12.6	675	1000	0,268	200	253
95 rm	14.6	925	1000	0,193	241	306
120 rm	16.1	1160	1000	0,153	278	354
150 rm	18.0	1450	1000	0,124	318	-
185 rm	20.0	1780	1000	0,0991	362	-
240 rm	22.8	2330	1000	0,0754	424	-

YAPISI

- 1 Bakır iletken (sınıf 1-2)
- 2 LSZH izole



ÖZELLİKLER

Tip : H07Z1-U / H07Z1-R
Standartlar : TS HD 21.15
Anma Gerilimi : U₀/U=450/750 V

Kullanıldığı Yerler : Hastane, okul, alışveriş merkezi gibi insan yoğunluğunun fazla olduğu yerlerde kullanılır. Herhangi bir yangın durumunda duman yoğunluğu düşüktür ve korozif zehirli gazlar salgılamazlar. Sabit tesislerde siva altında ve siva üstünde veya boru içerisinde tesisat kablosu olarak kullanılır.



Kullanım Sıcaklığı



Maks. İşletme Sıcaklığı



Kısa Devre Sıcaklığı



Alev Dayanıklılık
IEC 60332 -1-2



Alev Dayanıklılık
IEC 60332 -3-24 Cat.C



Halojensiz
IEC 60754-1/2



Düşük Duman
Yoğunluğu
IEC 61034-1/2



Min. Bükülme
Yarıçapı



RoHS

FİZİKSEL VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Nominal kesit	Dış çap yaklaşık	Net ağırlık yaklaşık	Standart sevk uzunluğu	20°C'de iletken DC direnci	Akım taşıma kapasitesi (30°C)	
					Boru içinde	Duvar içinde
mm ²	mm	kg/km	m	Ω / km (max.)	A	A
1,5 re	2.8	20	100	12,1	15	18
2,5 re	3.4	31	100	7,41	20	24
4 re	3.8	46	100	4,61	26	32
6 re	4.3	65	100	3,08	34	41
1,5 rm	3.0	21	100	12,1	15	18
2,5 rm	3.6	33	100	7,41	20	24
4 rm	4.1	48	100	4,61	26	32
6 rm	4.7	69	100	3,08	34	41
10 rm	6.0	114	1000	1,83	46	57
16 rm	7.0	170	1000	1,15	61	76
25 rm	8.4	260	1000	0,727	80	101
35 rm	9.4	355	1000	0,524	99	125
50 rm	11.0	482	1000	0,387	119	151
70 rm	12.6	675	1000	0,268	151	192
95 rm	14.6	925	1000	0,193	182	232
120 rm	16.1	1160	1000	0,153	210	269
150 rm	18.0	1450	1000	0,124	240	-
185 rm	20.0	1780	1000	0,0991	273	-
240 rm	22.8	2330	1000	0,0754	320	-

YAPISI

- 1 Bakır iletken (sınıf 5)
- 2 XL-LSZH izole



ÖZELLİKLER

Tip : H05Z-K I H07Z-K
Standartlar : HD 22.9 S3
Anma Gerilimi : Uo/U=450/750 V

Kullanıldığı Yerler : Hastane, okul, alışveriş merkezi gibi insan yoğunluğunun fazla olduğu yerlerde kullanılır. Herhangi bir yangın durumunda duman yoğunluğu düşüktür ve korozyif zehirli gazlar salgılamaz. Hareketli tesislerde sıva altında ve sıva üstünde veya boru içerisinde kullanılır.



FİZİKSEL VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Nominal kesit	Dış çap yaklaşık	Net ağırlık yaklaşık	Standart sevk uzunluğu	20°C'de iletken DC direnci	Akım taşıma kapasitesi (30°C)	
					Boru içinde	Duvar içinde
mm ²	mm	kg/km	m	Ω / km (max.)	A	A
0,75	2.4	11	100	26	11	14
1	2.5	14	100	19,5	14	17
1,5	2.9	20	100	13,3	19	23
2,5	3.6	31	100	7,98	26	31
4	4.2	45	100	4,95	35	42
6	4.8	66	100	3,3	45	54
10	6.2	109	100	1,91	61	75
16	7.4	164	100	1,21	81	100
25	9.2	251	100	0,78	106	133
35	10.4	350	1000	0,554	131	164
50	12.4	500	1000	0,386	158	198
70	14.6	680	1000	0,272	200	253
95	16.6	900	1000	0,206	241	306
120	18.8	1150	1000	0,161	278	354
150	21.0	1420	1000	0,129	318	-
185	23.0	1720	1000	0,106	362	-
240	26.0	2350	1000	0,0801	424	-

YAPISI

- 1 Bakır iletken (sınıf 5)
- 2 LSZH izole



ÖZELLİKLER

Tip : H05Z1-K I H07Z1-K
Standartlar : HD 21.15
Anma Gerilimi : U₀/U=450/750 V

Kullanıldığı Yerler : Hastane, okul, alışveriş merkezi gibi insan yoğunluğunun fazla olduğu yerlerde kullanılır. Herhangi bir yangın durumunda duman yoğunluğu düşüktür ve korozyif zehirli gazlar salgılamaz. Hareketli tesislerde sıva altında ve sıva üstünde veya boru içerisinde kullanılır.

Kullanım Sıcaklığı	Maks. İşletme Sıcaklığı	Kısa Devre Sıcaklığı	Aleve Dayanıklılık IEC 60332 -1-2	Aleve Dayanıklılık IEC 60332 -3-24 Cat.C	Halojensiz IEC 60754-1/2	Düşük Duman Yoğunluğu IEC 61034-1/2	Min. Bükülme Yarıçapı	RoHS

FİZİKSEL VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Nominal kesit	Dış çap yaklaşık	Net ağırlık yaklaşık	Standart sevk uzunluğu	20°C'de iletken DC direnci	Akım taşıma kapasitesi (30°C)	
					Boru içinde	Duvar içinde
mm ²	mm	kg/km	m	Ω / km (max.)	A	A
0,75	2.4	11	100	26	9	11
1	2.5	14	100	19,5	11	14
1,5	2.9	20	100	13,3	15	18
2,5	3.6	31	100	7,98	20	24
4	4.2	45	100	4,95	26	32
6	4.8	66	100	3,3	34	41
10	6.2	109	100	1,91	46	57
16	7.4	164	100	1,21	61	76
25	9.2	251	100	0,78	80	101
35	10.4	350	1000	0,554	99	125
50	12.4	500	1000	0,386	119	151
70	14.6	680	1000	0,272	151	192
95	16.6	900	1000	0,206	182	232
120	18.8	1150	1000	0,161	210	269
150	21.0	1420	1000	0,129	240	-
185	23.0	1720	1000	0,106	273	-
240	26.0	2350	1000	0,0801	320	-

YAPISI

- 1 Bakır iletken (Sınıf 5)
- 2 LSZH izole
- 3 LSZH dış kılıf



ÖZELLİKLER

Tip : H05Z1Z1-F
Standartlar : HD 21.14
Anma Gerilimi : Uo/U=300/500 V

Kullanıldığı Yerler : İnsanların yoğun olarak bulunduğu; alışveriş merkezleri, oteller, hastaneler, hava alanları, okullar, toplu taşımacılığın yapıldığı istasyonlarda veya yangın tehlikesi olan hareketli tesislerde kullanılır. Bu kablolar, yangın sırasında alevi iletmezler, zehirli gaz çıkarmazlar ve insanların can güvenliğini korurlar.



Kullanım Sıcaklığı



Maks. İşletme Sıcaklığı



Kısa Devre Sıcaklığı



Aleve Dayanıklılık
IEC 60332 -1/-2



Aleve Dayanıklılık
IEC 60332 -3-24 Cat.C



Halojensiz
IEC 60754-1/2



Düşük Duman
Yoğunluğu
IEC 61034-1/2



Min. Bükülme
Yarıçapı



RoHS

FİZİKSEL VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Nominal kesit	Dış çap yaklaşık	Net ağırlık yaklaşık	Standart sevk uzunluğu	20°C'de iletken DC direnci	Akım taşıma kapasitesi (30°C)
mm ²	mm	kg/km	m	Ω / km (max.)	A
2x0.75	6,3	56	100	26.0	6
2x1	6,6	64	100	19.5	10
2x1.5	7,5	85	100	13.3	16
2x2.5	9,3	133	100	7.98	25
2x4	10,5	180	100	4.95	32
2x6	11,6	240	100	3.3	61
3x0.75	6,7	67	100	26.0	6
3x1	7	76	100	19.5	10
3x1.5	8,2	108	100	13.3	16
3x2.5	10	168	100	7.98	25
3x4	11,4	230	100	4.95	32
3x6	12,5	306	100	3.3	61
4x0.75	7,5	87	100	26.0	6
4x1	8	101	100	19.5	10
4x1.5	9	136	100	13.3	16
4x2.5	11	205	100	7.98	25
4x4	12,5	282	1000	4.95	32
4x6	14	400	1000	3.3	61
5x1.5	10	168	100	13.3	16
5x2.5	12,2	255	100	7.98	25

YAPISI

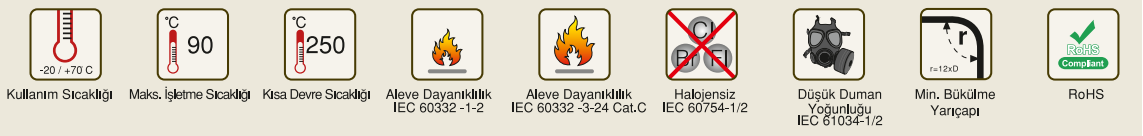
- 1 Bakır iletken (sınıf 1-2)
- 2 XLPE izole
- 3 LSZH dolgu
- 4 LSZH dış kılıf



ÖZELLİKLER

Tip : NHXMH
Standartlar : TSEK (VDE0258-214)
Anma Gerilimi : Uo/U=300/500 V

Kullanıldığı Yerler : İnsanların yoğun olarak bulunduğu; alışveriş merkezleri, oteller, hastaneler, hava alanları, okullar, toplu taşımacılığın yapıldığı istasyonlar veya yangın tehlikesi olan ortamlarda kullanılır. Bu kablolar, yangın sırasında alevi iletmezler, zehirli gaz çıkarmazlar ve insanların can güvenliğini korurlar.



FİZİKSEL VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Nominal kesit	Dış çap yaklaşık	Net ağırlık yaklaşık	Standart sevk uzunluğu	20°C'de iletken DC direnci	Akım taşıma kapasitesi (30°C)
mm ²	mm	kg/km	m	Ω / km (max.)	A
2x1,5 re	8,3	97	100	12,1	31
2x2,5 re	9,1	127	100	7,41	40
2x4 re	10	170	100	4,61	52
2x6 re	11	225	100	3,08	64
2x10 rm	14,5	375	1000	1,83	86
3x1,5 re	8,8	120	100	12,1	31
3x2,5 re	9,6	155	100	7,41	40
3x4 re	10,8	210	100	4,61	52
3x6 re	12,5	300	100	3,08	64
3x10 rm	15	460	1000	1,83	86
4x1,5 re	9,5	140	100	12,1	31
4x2,5 re	10,5	190	100	7,41	40
4x4 re	12	270	100	4,61	52
4x6 re	13,4	365	100	3,08	64
4x10 rm	16,5	580	1000	1,83	86
4x16 rm	19	830	1000	1,15	112
4x25 rm	23	1260	1000	0,727	145
5x1,5 re	10,4	168	100	12,1	31
5x2,5 re	11,4	227	100	7,41	40
5x4 re	13,1	326	100	4,61	52
5x6 re	14,5	444	100	3,08	64

YAPISI

- 1 Bakır iletken (sınıf 1-2)
- 2 XLPE yalıtkan
- 3 LSZH dolgu
- 4 LSZH dış kılıf



ÖZELLİKLER

Tip : N2XH
Standartlar : TS HD 604
Anma Gerilimi : $U_0/U=0.6/1$ kV

Kullanıldığı Yerler : İnsanların yoğun olarak bulunduğu; alışveriş merkezleri, oteller, hastaneler, hava alanları, okullar, toplu taşımacılığın yapıldığı istasyonlar veya yangın tehlikesi olan ortamlarda kullanılır. Bu kablolar, yangın sırasında alevi iletmezler, zehirli gaz çıkarmazlar ve insanların can güvenliğini korurlar.



Kullanım Sıcaklığı



Maks. İşletme Sıcaklığı



Kısa Devre Sıcaklığı



Alev Dayanıklılık
IEC 60332 -1-2



Alev Dayanıklılık
IEC 60332 -3-24 Cat.C



Halojensiz
IEC 60754-1/2



Düşük Duman
Yoğunluğu
IEC 61034-1/2



Min. Bükülme
Yarıçapı



RoHS

FİZİKSEL VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Nominal kesit mm ²	Dış çap yaklaşık mm	Net ağırlık yaklaşık kg/km	1000 m. kablo için sevk makara tipi cm	20°C'de iletken DC direnci Ω / km (max.)	Akım taşıma kapasitesi (30°C)			
					Toprakta		Havada	
					A	A	A	A
1x4 re	7	73	60	4,61	82	54	57	44
1x6 re	8	95	60	3,08	102	67	72	56
1x10 rm	9	145	60	1,83	136	89	99	77
1x16 rm	10	205	70	1,15	176	115	131	102
1x25 rm	11	300	70	0,727	229	148	177	138
1x35 rm	12	390	80	0,524	275	177	217	170
1x50 rm	13	515	80	0,387	326	209	265	207
1x70 rm	15	710	90	0,268	400	256	336	263
1x95 rm	17	960	100	0,193	480	307	415	325
1x120 rm	19	1200	110	0,153	548	349	485	380
1x150 rm	21	1500	120	0,124	616	393	557	437
1x185 rm	23	1850	130	0,0991	698	445	646	507
1x240 rm	26	2380	140	0,0754	815	517	774	604
1x300 rm	28	3000	150	0,0601	927	663	901	697
1x400 rm	32	3800	160	0,0470	1064	749	1060	811
1x500 rm	36	4880	180	0,0366	1227	843	1252	940

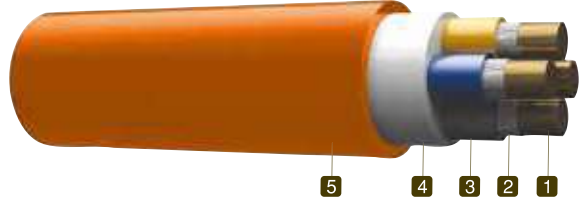


FİZİKSEL VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Nominal kesit		Dış çap yaklaşık	Net ağırlık yaklaşık	Standart sevk uzunluğu	Sevk makara tipi	20°C'da iletken DC direnci	Akım taşıma kapasitesi (30°C)	
mm ²		mm	kg/km	m	cm	Ω / km (max.)	Toprakta	Havada
2x1,5	re	9	122	1000	60	12,1	31	24
2x2,5	re	10	154	1000	70	7,41	40	32
2x4	re	11	200	1000	70	4,61	52	42
2x6	re	12	260	1000	80	3,08	64	53
2x10	rm	15	395	1000	90	1,83	86	74
3x1,5	re	10	145	1000	70	12,1	31	24
3x2,5	re	11	185	1000	80	7,41	40	32
3x4	re	12	242	1000	80	4,61	52	42
3x6	re	13	316	1000	80	3,08	64	53
3x10	rm	16	500	1000	100	1,83	86	74
3x16/10	rm	19	840	1000	110	1,15	112	98
3x25/16	rm	23	1250	1000	130	0,727	145	133
3x35/16	rm	25	1550	1000	140	0,524	174	162
3x50/25	rm	28	2120	1000	150	0,387	206	197
3x70/35	rm	33	2950	1000	160	0,268	254	250
3x95/50	rm	37	3950	1000	180	0,193	305	308
3x120/70	rm	42	5080	1000	200	0,153	348	359
3x150/70	rm	45	6030	500	160	0,124	392	412
3x185/95	rm	51	7580	500	200	0,0991	444	475
3x240/120	rm	57	9750	500	220	0,0754	517	564
3x300/150	rm	64	12300	500	240	0,0601	585	649
4x1,5	re	11	170	1000	70	12,1	31	24
4x2,5	re	12	220	1000	80	7,41	40	32
4x4	re	13	295	1000	80	4,61	52	42
4x6	re	14	390	1000	90	3,08	64	53
4x10	rm	17	605	1000	100	1,83	86	74
4x16	rm	20	875	1000	120	1,15	112	98
4x25	rm	24	1300	1000	130	0,727	145	133
4x35	rm	26	1720	1000	140	0,524	174	162
4x50	rm	30	2300	1000	150	0,387	206	197
4x70	rm	35	3230	1000	180	0,268	254	250
4x95	rm	39	4340	1000	200	0,193	305	308
4x120	rm	44	5420	500	160	0,153	348	359
4x150	rm	48	6720	500	180	0,124	392	412
4x185	rm	54	8350	500	210	0,0991	444	475
4x240	rm	61	10810	500	220	0,0754	517	564
4x300	rm	68	13720	500	240	0,0601	585	649
5x1,5	re	12	200	1000	80	12,1	31	24
5x2,5	re	13	260	1000	80	7,41	40	32
5x4	re	14	350	1000	90	4,61	52	42
5x6	re	15	470	1000	100	3,08	64	53
5x10	rm	19	740	1000	110	1,83	86	74
5x16	rm	22	1070	1000	120	1,15	112	98
5x25	rm	26	1600	1000	140	0,727	145	133
5x35	rm	29	2130	1000	150	0,524	174	162

YAPISI

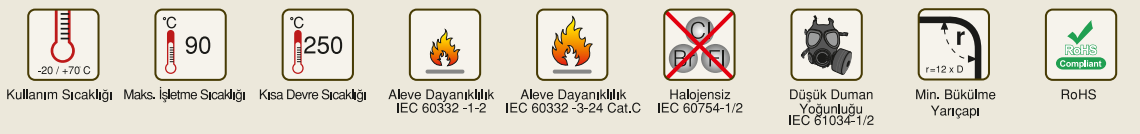
- 1 Bakır iletken (sınıf 1-2)
- 2 Mika bant
- 3 XLPE izole
- 4 LSZH dolgu
- 5 LSZH dış kılıf



ÖZELLİKLER

Tip : N2XH FE180
Standartlar : TS HD 604
Anma Gerilimi : $U_0/U=0.6/1$ kV

Kullanıldığı Yerler : İnsanların yoğun olarak bulunduğu; alışveriş merkezleri, oteller, hastaneler, hava alanları, okullar, toplu taşımacılığın yapıldığı istasyonlar veya yangın tehlikesi olan ortamlarda kullanılır. Bu kablolar, yangın sırasında alevi iletmezler, zehirli gaz çıkarmazlar ve insanların can güvenliğini korurlar.



FİZİKSEL VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Nominal kesit mm ²	Dış çap yaklaşık mm	Net ağırlık yaklaşık kg/km	Standart sevk uzunluğu m	Sevk makara tipi cm	20°C'da iletken DC direnci $\Omega / \text{km (max.)}$	Akım taşıma kapasitesi (30°C)	
						Toprakta A	Havada A
3x16/10 mm	19	840	1000	110	1,15	112	98
3x25/16 mm	23	1250	1000	130	0,727	145	133
3x35/16 mm	25	1550	1000	140	0,524	174	162
3x50/25 mm	28	2120	1000	150	0,387	206	197
3x70/35 mm	33	2950	1000	160	0,268	254	250
3x95/50 mm	37	3950	1000	180	0,193	305	308
3x120/70 mm	42	5080	1000	200	0,153	348	359
3x150/70 mm	45	6030	500	160	0,124	392	412
3x185/95 mm	51	7580	500	200	0,0991	444	475
3x240/120mm	57	9750	500	220	0,0754	517	564
3x300/150mm	64	12300	500	240	0,0601	585	649
4x10 mm	17	605	1000	100	1,83	86	74
4x16 mm	20	875	1000	120	1,15	112	98
4x25 mm	24	1300	1000	130	0,727	145	133
4x35 mm	26	1720	1000	140	0,524	174	162
4x50 mm	30	2300	1000	150	0,387	206	197
4x70 mm	35	3230	1000	180	0,268	254	250
4x95 mm	39	4340	1000	200	0,193	305	308
4x120 mm	44	5420	500	160	0,153	348	359
4x150 mm	48	6720	500	180	0,124	392	412
4x185 mm	54	8350	500	210	0,0991	444	475
4x240 mm	61	10810	500	220	0,0754	517	564
4x300 mm	68	13720	500	240	0,0601	585	649

ORTA VE YÜKSEK GERİLİM ENERJİ KABLOLARI

YXC7V		(N2XSY)
YXC7(Q)E		(N2XS(F)2Y)
YAXC7(Q)E		(NA2XS(F)2Y)
YXC7VY2V		(N2XSYB(AL)Y)
YXC8V		(N2XSEY)
YXC8VZ3V		(N2XSEYFGY)
YXC8VZ4V		(N2XSEYBY)
YXC8VZ2V		(N2XSEYRY)
YXC7(Q)A2E		(2XS(FL)2Y)

YAPISI

- 1 Bakır iletken (sınıf 2)
- 2  yarı iletken tabaka
- 3 XLPE izole
- 4 Dıfl yarı iletken tabaka
- 5 Yarı iletken kre kağıdı
- 6 Konsantrik iletken
- 7 Bakır bant
- 8 PVC dıfl kılıf



ÖZELLİKLER

Tip : YXC7V (N2XSY)
Standartlar : TS IEC 60502-2 - TSEK
Anma Gerilimi : $U_0/U=6/10$ kV
 $U_0/U=8.7/15$ kV
 $U_0/U=12/20$ kV
 $U_0/U=18/30$ kV
 $U_0/U=20.3/35$ kV

Kullanılđı Yerler :
Bu kabloların elektriksel kayıpları küçüktür. Endüstri bölgelerinin ve yerleşim merkezlerinin elektrik enerjisi ile beslenmesinde, yük artıflı beklenen ftebekelerde, dahilde, hariçte, toprak altında veya kablo kanallarında kullanılır.



Kullanım Sıcaklığı



Maks. İşletme Sıcaklığı



Kısa Devre Sıcaklığı


Alevle Dayanıklılık
IEC 60332 -1-2


Min. Büküme Yarıçapı



RoHS

FİZİKSEL VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Nominal kesit	Dıfl ap yaklaşık-k	Net ağırlık yaklaşık-k	1000 m. kablo için sevk makara tipi	20°C'de iletken DC direnci	al-ılma indüktans yaklaşık-k		al-ılma kapasitesi yaklaşık-k	Akım taşıma kapasitesi (30°C)			
					mH/km	mH/km		Toprakta		Havada	
mm ²	mm	kg/km	m	/ km (max.)	⊙ ⊙ ⊙	⊙ ⊙ ⊙	MF/km	A	A	A	A
6/10 (12) kV											
1x35/16 mm	22	800	120	0.524	0.75	0.42	0.22	172	166	238	198
1x50/16 mm	23	940	130	0.387	0.72	0.40	0.24	203	196	286	238
1x70/16 mm	25	1160	140	0.268	0.69	0.38	0.28	246	239	356	296
1x95/16 mm	27	1420	140	0.193	0.66	0.36	0.31	293	285	434	361
1x120/16 mm	28	1670	150	0.153	0.64	0.35	0.33	332	323	500	417
1x150/25 mm	30	2060	150	0.124	0.62	0.34	0.36	366	361	559	473
1x185/25 mm	31	2400	160	0.0991	0.60	0.33	0.40	410	406	637	543
1x240/25 mm	34	2970	180	0.0754	0.58	0.31	0.45	470	469	745	641
1x300/25 mm	37	3650	180	0.0601	0.56	0.30	0.51	524	526	846	735
1x400/35 mm	40	4550	200	0.0470	0.54	0.29	0.57	572	590	938	845
1x500/35 mm	44	5650	220	0.0366	0.53	0.28	0.63	632	658	1020	942



FİZİKSEL VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Nominal kesit	Dış çap yaklaşık	Net ağırlık yaklaşık	1000 m. kablo için sevk makara tipi	20°C'de iletken DC direnci	Çalışma indüktansı yaklaşık		Çalışma kapasitesi yaklaşık	Akım taşıma kapasitesi (30°C)			
								Toprakta		Havada	
mm ²	mm	kg/km	m	/ km (max.)	mH/km	mH/km	MF/km	A	A	A	A
87/15 (17.5) kV											
1x35/16 rm	24	875	130	0.524	0.75	0.44	0.18	172	166	238	198
1x50/16 rm	26	1020	140	0.387	0.73	0.42	0.19	203	196	286	238
1x70/16 rm	27	1240	140	0.268	0.70	0.40	0.22	246	239	356	296
1x95/16 rm	29	1520	150	0.193	0.66	0.37	0.25	293	285	434	361
1x120/16 rm	31	1770	160	0.153	0.64	0.36	0.27	332	323	500	417
1x150/25 rm	32	2160	160	0.124	0.63	0.35	0.29	366	361	559	473
1x185/25 rm	34	2520	180	0.0991	0.61	0.34	0.31	410	406	637	543
1x240/25 rm	36	3090	180	0.0754	0.58	0.33	0.35	470	469	745	641
1x300/25 rm	39	3780	200	0.0601	0.57	0.31	0.40	524	526	846	735
1x400/35 rm	43	4690	220	0.0470	0.55	0.30	0.44	572	590	938	845
1x500/35 rm	46	5780	220	0.0366	0.53	0.29	0.49	632	658	1020	942
12/20 (24) kV											
1x35/16 rm	26	960	140	0.524	0.75	0.42	0.16	172	166	238	198
1x50/16 rm	28	1100	150	0.387	0.72	0.40	0.18	203	196	286	238
1x70/16 rm	30	1350	150	0.268	0.69	0.38	0.20	246	239	356	296
1x95/16 rm	31	1620	160	0.193	0.66	0.36	0.22	293	285	434	361
1x120/16 rm	33	1900	160	0.153	0.64	0.35	0.24	332	323	500	417
1x150/25 rm	35	2275	180	0.124	0.62	0.34	0.26	366	361	559	473
1x185/25 rm	36	2650	180	0.0991	0.60	0.33	0.28	410	406	637	543
1x240/25 rm	39	3250	200	0.0754	0.58	0.31	0.31	470	469	745	641
1x300/25 rm	42	3960	200	0.0601	0.56	0.30	0.34	524	526	846	735
1x400/35 rm	45	4870	220	0.0470	0.54	0.29	0.37	572	590	938	845
1x500/35 rm	49	5950	240	0.0366	0.54	0.29	0.41	632	658	1020	942
18/30 (36) kV											
1x35/16 rm	32	1200	160	0.524	0.75	0.42	0.13	172	166	238	198
1x50/16 rm	33	1350	160	0.387	0.75	0.42	0.14	203	196	286	238
1x70/16 rm	35	1620	180	0.268	0.72	0.40	0.16	246	239	356	296
1x95/16 rm	37	1900	180	0.193	0.69	0.38	0.17	293	285	434	361
1x120/16 rm	39	2200	200	0.153	0.66	0.36	0.18	332	323	500	417
1x150/25 rm	40	2600	200	0.124	0.64	0.35	0.20	366	361	559	473
1x185/25 rm	42	3000	200	0.0991	0.62	0.34	0.21	410	406	637	543
1x240/25 rm	44	3600	220	0.0754	0.60	0.33	0.23	470	469	745	641
1x300/25 rm	47	4300	220	0.0601	0.58	0.31	0.25	524	526	846	735
1x400/35 rm	50	5270	240	0.0470	0.56	0.30	0.28	572	590	938	845
1x500/35 rm	54	6400	260	0.0366	0.43	0.30	0.36	632	658	1020	942
20.3/35 (42) kV											
1x35/16 rm	34	1300	180	0.524	0.77	0.51	0.11	172	166	238	198
1x50/16 rm	35	1500	180	0.387	0.75	0.42	0.12	203	196	286	238
1x70/16 rm	37	1750	180	0.268	0.71	0.40	0.14	246	239	356	296
1x95/16 rm	39	2050	200	0.193	0.68	0.38	0.15	293	285	434	361
1x120/16 rm	41	2350	200	0.153	0.66	0.36	0.16	332	323	500	417
1x150/25 rm	42	2750	200	0.124	0.64	0.35	0.17	366	361	559	473
1x185/25 rm	44	3100	220	0.0991	0.62	0.39	0.18	410	406	637	543
1x240/25 rm	46	3700	220	0.0754	0.60	0.37	0.20	470	469	745	641
1x300/25 rm	49	4480	240	0.0601	0.59	0.36	0.23	524	526	846	735
1x400/35 rm	53	5420	260	0.0470	0.57	0.35	0.25	572	590	938	845
1x500/35 rm	56	6550	260	0.0366	0.55	0.33	0.28	632	658	1020	942

YAPISI

- 1 Bakır iletken (sınıf 2)
- 2  yarı iletken tabaka
- 3 XLPE izole
- 4 Dıfl yarı iletken tabaka
- 5 Yarı iletken su tutucu bant
- 6 Konsantrik iletken
- 7 Bakır bant
- 8 Su tutucu bant
- 9 PE dıfl kılıf



ÖZELLİKLER

Tip : YXC7(Q)E (N2XS(F)2Y)
Standartlar : TS IEC 60502-2 - TSEK
Anma Gerilimi : $U_0/U=6/10$ kV
 $U_0/U=8.7/15$ kV
 $U_0/U=12/20$ kV
 $U_0/U=18/30$ kV
 $U_0/U=20.3/35$ kV

Kullanılabilir Yerler :

Bu kabloların elektriksel kayıpları küçüktür. Endüstri bölgelerinin ve yerleşim merkezlerinin elektrik enerjisi ile beslenmesinde, yük artfılı beklenen fletekelerde, dahilde, hariçte, toprak altında veya kablo kanallarında kullanılır. Aynı zamanda yapısındaki su tutucu bantlar sayesinde nemli ve sulu ortamlarda da kullanılabilir.



Kullanım Sıcaklığı



Maks. İletme Sıcaklığı



Kısa Devre Sıcaklığı



Alev Dayanıklılık
IEC 60332-1-2



Min. Bükümle Yarıçapı



RoHS

FİZİKSEL VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Nominal kesit	Dıfl ap yaklaşık	Net ağırlık yaklaşık	1000 m. kablo için sevk makara tipi	20°C'de iletken DC direnci	alıflma indüktansı yaklaşık		alıflma kapasitesi yaklaşık	Akım taşıma kapasitesi (30°C)			
					mH/km	mH/km		Toprakta		Havada	
mm ²	mm	kg/km	m	/ km (max.)	●●●	●●●	MF/km	A	A	A	A
6/10 (12) kV											
1x35/16 mm	23	800	130	0.524	0.75	0.42	0.22	172	166	238	198
1x50/16 mm	24	940	130	0.387	0.72	0.40	0.24	203	196	286	238
1x70/16 mm	26	1160	140	0.268	0.69	0.38	0.28	246	239	356	296
1x95/16 mm	28	1420	150	0.193	0.66	0.36	0.31	293	285	434	361
1x120/16 mm	30	1670	150	0.153	0.64	0.35	0.33	332	323	500	417
1x150/25 mm	31	2060	160	0.124	0.62	0.34	0.36	366	361	559	473
1x185/25 mm	32	2400	160	0.0991	0.60	0.33	0.40	410	406	637	543
1x240/25 mm	35	2970	180	0.0754	0.58	0.31	0.45	470	469	745	641
1x300/25 mm	38	3650	200	0.0601	0.56	0.30	0.51	524	526	846	735
1x400/35 mm	41	4550	200	0.0470	0.54	0.29	0.57	572	590	938	845
1x500/35 mm	45	5650	220	0.0366	0.53	0.28	0.63	632	658	1026	942



FİZİKSEL VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Nominal kesit	Dış çap yaklaşık	Net ağırlık yaklaşık	1000 m. kablo için sevki makara tipi	20°C'de iletken DC direnci	Çalışma indüksiyonu yaklaşık		Çalışma kapasitesi yaklaşık	Akım taşıma kapasitesi (30°C)			
					mH/km	mH/km		Toprakta		Havada	
mm ²	mm	kg/km	m	/ km (max.)	⊙ ⊙ ⊙	⊙ ⊙ ⊙	MF/km	A	A	A	A
8.7/15 (17.5) kV											
1x35/16 rm	25	875	140	0.524	0.75	0.44	0.19	172	166	238	198
1x50/16 rm	27	1020	140	0.387	0.73	0.42	0.21	203	196	286	238
1x70/16 rm	28	1240	150	0.268	0.70	0.40	0.23	246	239	356	296
1x95/16 rm	30	1520	150	0.193	0.66	0.37	0.26	293	285	434	361
1x120/16 rm	31	1770	160	0.153	0.64	0.36	0.28	332	323	500	417
1x150/25 rm	33	2160	160	0.124	0.63	0.35	0.30	366	361	559	473
1x185/25 rm	34	2520	180	0.0991	0.61	0.34	0.33	410	406	637	543
1x240/25 rm	37	3090	180	0.0754	0.58	0.33	0.37	470	469	745	641
1x300/25 rm	40	3780	200	0.0601	0.57	0.31	0.40	524	526	846	735
1x400/35 rm	43	4690	220	0.0470	0.55	0.30	0.44	572	590	938	845
1x500/35 rm	47	5780	220	0.0366	0.53	0.29	0.49	632	658	1026	942
12/20 (24) kV											
1x35/16 rm	27	960	140	0.524	0.75	0.42	0.16	172	166	238	198
1x50/16 rm	28	1100	150	0.387	0.72	0.40	0.18	203	196	286	238
1x70/16 rm	30	1350	150	0.268	0.69	0.38	0.20	246	239	356	296
1x95/16 rm	32	1620	160	0.193	0.66	0.36	0.22	293	285	434	361
1x120/16 rm	34	1900	180	0.153	0.64	0.35	0.24	332	323	500	417
1x150/25 rm	35	2275	180	0.124	0.62	0.34	0.26	366	361	559	473
1x185/25 rm	37	2650	180	0.0991	0.60	0.33	0.28	410	406	637	543
1x240/25 rm	39	3250	200	0.0754	0.58	0.31	0.31	470	469	745	641
1x300/25 rm	42	3960	200	0.0601	0.56	0.30	0.34	524	526	846	735
1x400/35 rm	45	4870	220	0.0470	0.54	0.29	0.37	572	590	938	845
1x500/35 rm	49	5950	240	0.0366	0.54	0.29	0.41	632	658	1026	942
18/30 (36) kV											
1x35/16 rm	33	1200	160	0.524	0.75	0.42	0.13	172	166	238	198
1x50/16 rm	34	1350	180	0.387	0.75	0.42	0.14	203	196	286	238
1x70/16 rm	36	1620	180	0.268	0.72	0.40	0.16	246	239	356	296
1x95/16 rm	37	1900	180	0.193	0.69	0.38	0.17	293	285	434	361
1x120/16 rm	39	2200	200	0.153	0.69	0.36	0.18	332	323	500	417
1x150/25 rm	40	2600	200	0.124	0.64	0.35	0.20	366	361	559	473
1x185/25 rm	42	3000	200	0.0991	0.62	0.34	0.21	410	406	637	543
1x240/25 rm	45	3600	220	0.0754	0.60	0.33	0.23	470	469	745	641
1x300/25 rm	48	4300	240	0.0601	0.58	0.31	0.25	524	526	846	735
1x400/35 rm	51	5270	260	0.0470	0.56	0.30	0.28	572	590	938	845
1x500/35 rm	55	6400	260	0.0366	0.53	0.30	0.30	632	658	1026	942
20.3/35 (42) kV											
1x35/16 rm	35	1300	180	0.524	0.77	0.51	0.11	172	166	238	198
1x50/16 rm	36	1500	180	0.387	0.75	0.42	0.12	203	196	286	238
1x70/16 rm	38	1750	200	0.268	0.71	0.40	0.14	246	239	356	296
1x95/16 rm	39	2050	200	0.193	0.68	0.38	0.15	293	285	434	361
1x120/16 rm	41	2350	200	0.153	0.66	0.36	0.16	332	323	500	417
1x150/25 rm	43	2750	220	0.124	0.64	0.35	0.17	366	361	559	473
1x185/25 rm	44	3100	220	0.0991	0.62	0.39	0.18	410	406	637	543
1x240/25 rm	47	3700	220	0.0754	0.60	0.37	0.20	470	469	745	641
1x300/25 rm	50	4480	240	0.0601	0.59	0.36	0.23	524	526	846	735
1x400/35 rm	53	5420	260	0.0470	0.57	0.35	0.25	572	590	938	845
1x500/35 rm	57	6550	260	0.0366	0.55	0.33	0.28	632	658	1026	942

YAPISI

- 1 Alüminyum iletken (sınıf 2)
- 2  yarı iletken tabaka
- 3 XLPE izole
- 4 Dıfl yarı iletken tabaka
- 5 Yarı iletken su tutucu bant
- 6 Konsantrik iletken
- 7 Bakır bant
- 8 Su tutucu bant
- 9 PE dıfl kılıf



ÖZELLİKLER

Tip : YAXC7(Q)E (NA2XS(F)2Y)
Standartlar : TS IEC 60502-2 - TSEK
Anma Gerilimi : $U_0/U=6/10$ kV
 $U_0/U=8.7/15$ kV
 $U_0/U=12/20$ kV
 $U_0/U=18/30$ kV
 $U_0/U=20.3/35$ kV

Kullanılabilir Yerler :

Bu kabloların elektriksel kayıpları küçüktür. Endüstri bölgelerinin ve yerleşim merkezlerinin elektrik enerjisi ile beslenmesinde, yük artfılı beklenen fletekelerde, dahilde, hariçte, toprak altında veya kablo kanallarında kullanılır. Aynı zamanda yapısındaki su tutucu bantlar sayesinde nemli ve sulu ortamlarda da kullanılabilir.



Kullanım Sıcaklığı



Maks. İletme Sıcaklığı



Kısa Devre Sıcaklığı



Alev Dayanıklılık
IEC 60332-1-2



Min. Bükümle Yarıçapı



RoHS

FİZİKSEL VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Nominal kesit	Dıfl ap yaklaşık	Net ağırlık yaklaşık	1000 m. kablo için sevk makara tipi	20°C'de iletken DC direnci	alıflma indüktansı yaklaşık		alıflma kapasitesi yaklaşık	Akım taşıma kapasitesi (30°C)			
					mH/km	mH/km		Toprakta		Havada	
mm ²	mm	kg/km	m	/ km (max.)	●●●	●●●	MF/km	A	A	A	A
6/10 (12) kV								●●●	●●●	●●●	●●●
1x35/16 mm	23	600	130	0.641	0.78	0.43	0.23	134	129	123	122
1x50/16 mm	24	670	130	0.443	0.73	0.41	0.24	157	152	146	144
1x70/16 mm	26	765	140	0.320	0.69	0.38	0.27	192	186	178	176
1x95/16 mm	28	870	150	0.253	0.66	0.36	0.30	229	221	213	210
1x120/16 mm	29	995	150	0.206	0.64	0.35	0.33	260	252	242	240
1x150/25 mm	31	1200	160	0.206	0.62	0.34	0.36	288	281	271	267
1x185/25 mm	33	1350	160	0.164	0.61	0.33	0.39	324	317	307	303
1x240/25 mm	35	1580	180	0.125	0.58	0.32	0.44	373	367	356	351
1x300/25 mm	37	1800	200	0.100	0.56	0.31	0.48	419	414	402	397
1x400/35 mm	41	2200	200	0.0778	0.55	0.30	0.53	466	470	457	451
1x500/35 mm	44	2650	220	0.0605	0.53	0.29	0.59	526	542	508	502



FİZİKSEL VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Nominal kesit	Dış çap yaklaşık	Net ağırlık yaklaşık	1000 m. kablo için sevk makara tipi	20°C'de iletken DC direnci	Çalışma indüktans yaklaşık		Çalışma kapasitesi yaklaşık	Akım taşıma kapasitesi (30°C)			
					mH/km	mH/km		Toprakta		Havada	
mm ²	mm	kg/km	m	Ω / km (max.)	○○○	○○○	MF/km	○○○	○○○	○○○	○○○
8.7/15 (17.5) kV											
1x35/16 rm	25	700	140	0.868	0.76	0.45	0.16	134	129	123	122
1x50/16 rm	26	770	140	0.641	0.73	0.43	0.19	157	152	146	144
1x70/16 rm	28	850	150	0.443	0.70	0.40	0.22	192	186	178	176
1x95/16 rm	30	1000	150	0.320	0.67	0.38	0.24	229	221	213	210
1x120/16 rm	31	1100	160	0.253	0.65	0.37	0.27	260	252	242	240
1x150/25 rm	33	1300	160	0.206	0.63	0.35	0.29	288	281	271	267
1x185/25 rm	35	1500	180	0.164	0.61	0.34	0.31	324	317	307	303
1x240/25 rm	37	1700	180	0.125	0.59	0.33	0.34	373	367	356	351
1x300/25 rm	40	1950	200	0.100	0.57	0.32	0.38	419	414	402	397
1x400/35 rm	43	2400	220	0.0778	0.55	0.31	0.41	466	470	457	451
1x500/35 rm	46	2800	220	0.0605	0.53	0.30	0.46	526	542	508	502
12/20 (24) kV											
1x35/16 rm	27	800	140	0.868	0.75	0.43	0.14	134	129	123	122
1x50/16 rm	29	850	150	0.641	0.72	0.41	0.17	157	152	146	144
1x70/16 rm	30	950	150	0.443	0.69	0.39	0.19	192	186	178	176
1x95/16 rm	32	1100	160	0.320	0.66	0.36	0.21	229	221	213	210
1x120/16rm	34	1200	180	0.253	0.64	0.35	0.23	260	252	242	240
1x150/25rm	35	1500	180	0.206	0.62	0.33	0.25	288	281	271	267
1x185/25rm	37	1600	180	0.164	0.59	0.32	0.27	324	317	307	303
1x240/25rm	40	1850	200	0.125	0.57	0.31	0.30	373	367	356	351
1x300/25rm	42	2100	200	0.100	0.55	0.30	0.32	419	414	402	397
1x400/35rm	45	2550	220	0.0778	0.53	0.29	0.35	466	470	457	451
1x500/35rm	48	2950	240	0.0605	0.51	0.27	0.37	526	542	508	502
18/30 (36) kV											
1x35/16 rm	33	1050	160	0.868	0.74	0.49	0.11	134	129	123	122
1x50/16 rm	34	1100	180	0.641	0.71	0.47	0.13	157	152	146	144
1x70/16 rm	36	1250	180	0.443	0.68	0.45	0.15	192	186	178	176
1x95/16 rm	37	1360	180	0.320	0.64	0.42	0.16	229	221	213	210
1x120/16rm	39	1550	200	0.253	0.62	0.41	0.17	260	252	242	240
1x150/25rm	41	1750	200	0.206	0.59	0.40	0.19	288	281	271	267
1x185/25rm	42	1950	200	0.164	0.57	0.38	0.20	324	317	307	303
1x240/25rm	45	2200	220	0.125	0.55	0.37	0.22	373	367	356	351
1x300/25rm	47	2450	240	0.100	0.53	0.35	0.24	419	414	402	397
1x400/35rm	50	2950	260	0.0778	0.51	0.34	0.26	466	470	457	451
1x500/35rm	54	3450	260	0.0605	0.49	0.33	0.28	526	542	508	502
20.3/35 (42) kV											
1x35/16 rm	35	1150	180	0.868	0.74	0.49	0.11	134	129	123	122
1x50/16 rm	36	1250	180	0.641	0.71	0.47	0.13	157	152	146	144
1x70/16 rm	38	1400	200	0.443	0.68	0.45	0.15	192	186	178	176
1x95/16 rm	40	1500	200	0.320	0.64	0.42	0.16	229	221	213	210
1x120/16rm	41	1650	200	0.253	0.62	0.41	0.17	260	252	242	240
1x150/25rm	43	1900	220	0.206	0.59	0.40	0.19	288	281	271	267
1x185/25rm	45	2100	220	0.164	0.57	0.38	0.20	324	317	307	303
1x240/25rm	47	2350	220	0.125	0.55	0.37	0.22	373	367	356	351
1x300/25rm	49	2650	240	0.100	0.53	0.35	0.24	419	414	402	397
1x400/35rm	53	3100	260	0.0778	0.51	0.34	0.26	466	470	457	451
1x500/35rm	56	3600	260	0.0605	0.49	0.33	0.28	526	542	508	502

YAPISI

- 1 Bakır iletken (sınıf 2)
- 2  yarı iletken tabaka
- 3 XLPE izole
- 4 Dıfl yarı iletken tabaka
- 5 Yarı iletken krep kağıdı
- 6 Konsantrik iletken
- 7 Bakır bant
- 8 PVC ayırıcı kılıf
- 9 Alüminyum yuvarlak tel
- 10 PVC dıfl kılıf



ÖZELLİKLER

Tip : YXC7VY2V (N2XSRY(AL)Y)
Standartlar : TS IEC 60502-2 - TSEK
Anma Gerilimi : $U_0/U=6/10$ kV
 $U_0/U=8.7/15$ kV
 $U_0/U=12/20$ kV
 $U_0/U=18/30$ kV
 $U_0/U=20.3/35$ kV

Kullanıldığı Yerler :
Mekanik zorlanmalara karflı yapıdaki zırh sayesinde mukavemetlidir. Bu kabloların elektriksel kayıpları küçüktür. Endüstri bölgelerinin ve yerleşim merkezlerinin elektrik enerjisi ile beslenmesinde, yük artışı beklenen flebekelerde, dahilde, hariçte, toprak altında veya kablo kanallarında kullanılır.



Kullanım Sıcaklığı



Maks. İletme Sıcaklığı



Kısa Devre Sıcaklığı


Alev Dayanıklılık
IEC 60332-1-2


Min. Bükülme Yarıçapı



RoHS

FİZİKSEL VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Nominal kesit	Dıfl ap yaklaşık	Net ağırlık yaklaşık	1000 m. kablo için sevk makara tipi	20°C'de iletken DC direnci	alışma indüktansı yaklaşık		alışma kapasitesi yaklaşık	Akım taşıma kapasitesi (30°C)			
					mH/km	mH/km		Toprakta		Havada	
mm ²	mm	kg/km	m	/ km (max.)	⊙ ⊙ ⊙	⊙ ⊙	MF/km	A	A	A	A
6/10 (12)kV											
1x35/16 mm	28	1150	150	0.524	0.75	0.42	0.22	172	166	238	198
1x50/16 mm	29	1330	150	0.387	0.72	0.40	0.24	203	196	286	238
1x70/16 mm	31	1600	160	0.268	0.69	0.38	0.28	246	239	356	296
1x95/16 mm	32	1900	160	0.193	0.66	0.36	0.31	293	285	434	361
1x120/16 mm	35	2300	180	0.153	0.64	0.35	0.33	332	323	500	417
1x150/25 mm	36	2700	180	0.124	0.62	0.34	0.36	366	361	559	473
1x185/25 mm	38	3050	200	0.0991	0.60	0.33	0.40	410	406	637	543
1x240/25 mm	41	3700	200	0.0754	0.58	0.31	0.45	470	469	745	641
1x300/25 mm	44	4450	220	0.0601	0.56	0.30	0.51	524	526	846	735
1x400/35 mm	48	5450	240	0.0470	0.54	0.29	0.57	572	590	938	845
1x500/35 mm	51	6600	260	0.0366	0.53	0.28	0.63	632	658	1026	942

FİZİKSEL VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Nominal kesit	Dış çap yaklaşık	Net ağırlık yaklaşık	1000 m. kablo için sevk makara tipi	20°C'de iletken DC direnci	Çalışma indüktansı yaklaşık		Çalışma kapasitesi yaklaşık	Akım taşıma kapasitesi (30°C)			
								Toprakta		Havada	
mm ²	mm	kg/km	m	/ km (max.)	mH/km	mH/km	MF/km	A	A	A	A
8.7/15 (17.5) kV					⊙ ⊙ ⊙	⊙ ⊙		⊙ ⊙ ⊙	⊙ ⊙ ⊙	⊙ ⊙ ⊙	⊙ ⊙ ⊙
1x35/16 rm	30	1280	150	0.524	0.75	0.44	0.19	172	166	238	198
1x50/16 rm	31	1450	160	0.387	0.73	0.42	0.21	203	196	286	238
1x70/16 rm	34	1730	180	0.268	0.70	0.40	0.23	246	239	356	296
1x95/16 rm	36	2050	180	0.193	0.66	0.37	0.26	293	285	434	361
1x120/16 rm	37	2400	180	0.153	0.64	0.36	0.28	332	323	500	417
1x150/25 rm	39	2820	200	0.124	0.63	0.35	0.30	366	361	559	473
1x185/25 rm	41	3250	200	0.0991	0.61	0.34	0.33	410	406	637	543
1x240/25 rm	43	3850	220	0.0754	0.58	0.33	0.37	470	469	745	641
1x300/25 rm	46	4650	220	0.0601	0.57	0.31	0.40	524	526	846	735
1x400/35 rm	50	5600	240	0.0470	0.55	0.30	0.44	572	590	938	845
1x500/35 rm	54	6830	260	0.0366	0.53	0.29	0.49	632	658	1026	942
12/20 (24) kV											
1x35/16 rm	32	1400	160	0.524	0.78	0.44	0.16	172	166	238	198
1x50/16 rm	34	1600	180	0.387	0.75	0.42	0.18	203	196	286	238
1x70/16 rm	36	1950	180	0.268	0.72	0.40	0.20	246	239	356	296
1x95/16 rm	38	2300	200	0.193	0.69	0.38	0.22	293	285	434	361
1x120/16 rm	40	2600	200	0.153	0.66	0.36	0.24	332	323	500	417
1x150/25 rm	41	3020	200	0.124	0.64	0.35	0.26	366	361	559	473
1x185/25 rm	43	3400	220	0.0991	0.62	0.34	0.28	410	406	637	543
1x240/25 rm	46	4050	220	0.0754	0.60	0.33	0.31	470	469	745	641
1x300/25 rm	49	4850	240	0.0601	0.58	0.31	0.34	524	526	846	735
1x400/35 rm	52	5850	260	0.0470	0.54	0.30	0.37	572	590	938	845
1x500/35 rm	56	7050	260	0.0366	0.54	0.29	0.41	632	658	1026	942
18/30 (36) kV											
1x35/16 rm	39	1850	200	0.524	0.75	0.42	0.13	172	166	238	198
1x50/16 rm	40	2050	200	0.387	0.72	0.40	0.14	203	196	286	238
1x70/16 rm	42	2350	200	0.268	0.69	0.38	0.16	246	239	356	296
1x95/16 rm	43	2700	220	0.193	0.66	0.36	0.17	293	285	434	361
1x120/16 rm	46	3160	220	0.153	0.64	0.35	0.18	332	323	500	417
1x150/25 rm	48	3600	240	0.124	0.62	0.34	0.20	366	361	559	473
1x185/25 rm	49	4020	240	0.0991	0.60	0.33	0.21	410	406	637	543
1x240/25 rm	52	4700	260	0.0754	0.58	0.31	0.23	470	469	745	641
1x300/25 rm	55	5500	260	0.0601	0.58	0.31	0.25	524	526	846	735
1x400/35 rm	59	6570	260	0.0470	0.56	0.30	0.28	572	590	938	845
1x500/35 rm	63	7850	280	0.0366	0.43	0.30	0.30	632	658	1026	942

YAPISI

- 1 Bakır iletken (sınıf 2)
- 2 Çıplak yarı iletken tabaka
- 3 XLPE izole
- 4 Dış yarı iletken tabaka
- 5 Yarı iletken krep kağıdı
- 6 Bakır flerit ekran
- 7 PP dolgu
- 8 PVC dış kılıf



ÖZELLİKLER

Tip : YXC8V (N2XSEY)
Standartlar : TS IEC 60502-2 - TSEK
Anma Gerilimi : $U_0/U=6/10$ kV
 $U_0/U=8.7/15$ kV
 $U_0/U=12/20$ kV
 $U_0/U=18/30$ kV
 $U_0/U=20.3/35$ kV

Kullanılabilir Yerler :
Mekanik zorlanmalara karşı yapısındaki zırh sayesinde mukavemettir. Bu kabloların elektriksel kayıpları küçüktür. Endüstri bölgelerinin ve yerleşim merkezlerinin elektrik enerjisi ile beslenmesinde, yük artışı beklenen flebekelerde, dahilde, hariçte, toprak altında veya kablo kanallarında kullanılır.



Kullanım Sıcaklığı



Maks. İşletme Sıcaklığı



Kısa Devre Sıcaklığı


Alev Dayanıklılık
IEC 60332 -1-2


Min. Bükülme Yarıçapı



RoHS

FİZİKSEL VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Nominal kesit	Dış çap yaklaşık	Net ağırlık yaklaşık	Standart sevk uzunluğu	Sevk makara tipi	20°C'de iletken DC direnci	Çalışma indüktansı yaklaşık	Çalışma kapasitesi yaklaşık	Akım taşıma kapasitesi (30°C)	
								Toprakta	Havada
mm ²	mm	kg/km	m	cm	/ km (max.)	mH/km	MF/km	A	A
6/10 kV									
3x35/16 mm	43	2700	500	180	0.524	0.37	0.22	154	172
3x50/16 mm	46	2950	500	180	0.387	0.35	0.24	181	205
3x70/16 mm	49	3900	500	180	0.268	0.33	0.28	220	253
3x95/16 mm	53	4950	500	200	0.193	0.32	0.31	263	307
3x120/16 mm	57	5850	500	220	0.153	0.31	0.34	298	352
3x150/25 mm	61	6900	500	220	0.124	0.30	0.36	332	397
3x185/25 mm	64	7950	500	240	0.0991	0.29	0.40	374	453
3x240/25 mm	69	9400	250	220	0.0754	0.28	0.45	431	529
3x300/25 mm	74	10650	250	240	0.0601	0.27	0.51	492	608



FİZİKSEL VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Nominal kesit	Dış çap yaklaşık	Net ağırlık yaklaşık	Standart sevk uzunluğu	Sevk makara tipi	20°C'de iletken DC direnci	Çalışma indüktans yaklaşık	Çalışma kapasitesi yaklaşık	Akım taşıma kapasitesi (30°C)	
								Toprakta	Havada
mm ²	mm	kg/km	m	cm	/ km (max.)	mH/km	MF/km	A	A
8.7/15 (17.5) kV									
3x35/16 rm	49	3200	500	180	0.524	0.39	0.18	154	172
3x50/16 rm	51	3600	500	200	0.387	0.37	0.20	181	205
3x70/16 rm	55	4500	500	200	0.268	0.35	0.22	220	253
3x95/16 rm	59	5450	500	220	0.193	0.33	0.25	263	307
3x120/16 rm	63	6350	500	220	0.153	0.32	0.27	298	352
3x150/25 rm	66	7250	500	220	0.124	0.31	0.29	332	397
3x185/25 rm	69	8950	250	200	0.0991	0.30	0.32	374	453
3x240/25 rm	74	9500	250	220	0.0754	0.29	0.35	431	529
3x300/25 rm	79	1060	250	240	0.0601	0.27	0.40	492	608
12/20 (24) kV									
3x35/16 rm	52	3700	500	200	0.524	0.39	0.18	154	172
3x50/16 rm	54	4300	500	200	0.387	0.37	0.20	181	205
3x70/16 rm	58	5200	500	220	0.268	0.35	0.22	220	253
3x95/16 rm	62	6250	500	220	0.193	0.33	0.25	263	307
3x120/16 rm	65	7300	500	220	0.153	0.32	0.27	298	352
3x150/25 rm	69	8450	250	200	0.124	0.31	0.29	332	397
3x185/25 rm	72	9500	250	200	0.0991	0.30	0.32	374	453
3x240/25 rm	78	11900	250	220	0.0754	0.29	0.35	431	529
3x300/25 rm	83	13900	250	240	0.0601	0.27	0.33	492	608
18/30 (36) kV									
3x35/16 rm	63	4900	500	200	0.524	0.47	0.11	154	172
3x50/16 rm	66	5400	500	220	0.387	0.45	0.12	181	205
3x70/16 rm	70	6500	250	220	0.268	0.42	0.14	220	253
3x95/16 rm	74	7500	250	220	0.193	0.40	0.15	263	307
3x120/16 rm	77	8650	250	220	0.153	0.39	0.16	298	352
3x150/25 rm	80	9250	250	240	0.124	0.37	0.17	332	397
3x185/25 rm	84	10100	250	240	0.0991	0.36	0.19	374	453
3x240/25 rm	88	12100	250	240	0.0754	0.34	0.21	431	529
3x300/25 rm	93	15150	250	240	0.0601	0.33	0.23	492	608
20.3/35 (42) kV									
3x35/16 rm	68	5200	250	220	0.524	0.47	0.11	154	172
3x50/16 rm	71	6250	250	220	0.387	0.45	0.12	181	205
3x70/16 rm	75	7150	250	220	0.268	0.42	0.14	220	253
3x95/16 rm	78	8300	250	240	0.193	0.40	0.15	263	307
3x120/16 rm	82	9250	250	240	0.153	0.39	0.16	298	352
3x150/25 rm	85	10050	250	240	0.124	0.37	0.17	332	397
3x185/25 rm	88	11200	250	240	0.0991	0.36	0.19	374	453
3x240/25 rm	94	12500	250	240	0.0754	0.34	0.21	431	529
3x300/25 rm	98	15600	250	240	0.0601	0.33	0.23	492	608



YAPISI

- 1 Bakır iletken (sınıf 2)
- 2 iletken yarı iletken tabaka
- 3 XLPE izole
- 4 Dış yarı iletken tabaka
- 5 Yarı iletken krep kağıdı
- 6 Bakır flerit ekran
- 7 PP dolgu
- 8 PVC ayırıcı kılıf
- 9 Galvanizli yassı çelik tel
- 10 Galvanizli çelik bant
- 11 PVC dış kılıf



ÖZELLİKLER

Tip : YXC8VZ3V (N2XSEYFGY)
Standartlar : TS IEC 60502-2 - TSEK
Anma Gerilimi : $U_0/U=6/10$ kV
 $U_0/U=8.7/15$ kV
 $U_0/U=12/20$ kV
 $U_0/U=18/30$ kV
 $U_0/U=20.3/35$ kV

Kullanıldığı Yerler :
Mekanik zorlanmalara karşı yapıdaki zırh sayesinde mukavemetlidir. Bu kabloların elektriksel kayıpları küçüktür. Endüstri bölgelerinin ve yerleşim merkezlerinin elektrik enerjisi ile beslenmesinde, yük artışı beklenen flebekelerde, dahilde, hâriçte, toprak altında veya kablo kanallarında kullanılır.



Kullanım Sıcaklığı



Maks. İşletme Sıcaklığı



Kısa Devre Sıcaklığı


Alevle Dayanıklılık
IEC 60332-1-2


Darbe Dayanıklılığı



Min. Bükülme Yarıçapı



RoHS

FİZİKSEL VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Nominal kesit	Dış çap yaklaşık	Net ağırlık yaklaşık	Standart sevk uzunluğu	Sevk makara tipi	20°C'de iletken DC direnci	Çalışma indüktansı yaklaşık	Çalışma kapasitesi yaklaşık	Akım taşıma kapasitesi (30°C)	
								Toprakta	Havada
mm ²	mm	kg/km	m	cm	/ km (max.)	mH/km	MF/km	A	A
6/10 kV									
3x35/16 mm	49	3640	500	200	0.524	0.37	0.22	154	172
3x50/16 mm	52	4200	500	210	0.387	0.35	0.24	181	205
3x70/16 mm	57	5150	500	220	0.268	0.33	0.28	220	253
3x95/16 mm	60	6200	500	220	0.193	0.32	0.31	263	307
3x120/16 mm	64	7150	500	240	0.153	0.31	0.34	298	352
3x150/25 mm	67	8250	500	240	0.124	0.30	0.36	332	397
3x185/25 mm	71	9600	500	260	0.0991	0.29	0.40	374	453
3x240/25 mm	77	10650	250	220	0.0754	0.28	0.45	431	529
3x300/25 mm	83	14050	250	240	0.0601	0.27	0.51	492	608



FİZİKSEL VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Nominal kesit	Dış çap yaklaşık	Net ağırlık yaklaşık	Standart sevk uzunluğu	Sevk makara tipi	20°C'de iletken DC direnci	Çalışma indüktansı yaklaşık	Çalışma kapasitesi yaklaşık	Akım taşıma kapasitesi (30°C)	
								Toprakta	Havada
mm²	mm	kg/km	m	cm	/ km (max.)	mH/km	MF/km	A	A
8.7/15 (17.5) kV									
3x35/16 rm	55	4200	500	210	0.524	0.39	0.18	154	172
3x50/16 rm	58	4800	500	220	0.387	0.37	0.20	181	205
3x70/16 rm	62	5750	500	220	0.268	0.35	0.22	220	253
3x95/16 rm	66	6850	500	240	0.193	0.33	0.25	263	307
3x120/16 rm	69	7850	250	200	0.153	0.32	0.27	298	352
3x150/25 rm	73	8950	250	210	0.124	0.31	0.29	332	397
3x185/25 rm	77	10300	250	220	0.0991	0.30	0.32	374	453
3x240/25 rm	83	12450	250	240	0.0754	0.29	0.35	431	529
3x300/25 rm	89	14900	250	260	0.0601	0.27	0.40	492	608
12/20 (24) kV									
3x35/16 rm	60	4750	500	220	0.524	0.39	0.18	154	172
3x50/16 rm	63	5350	500	220	0.387	0.37	0.20	181	205
3x70/16 rm	67	6350	500	240	0.268	0.35	0.22	220	253
3x95/16 rm	71	7450	500	260	0.193	0.33	0.25	263	307
3x120/16 rm	74	8450	250	210	0.153	0.32	0.27	298	352
3x150/25 rm	78	9600	250	220	0.124	0.31	0.29	332	397
3x185/25 rm	87	11000	250	240	0.0991	0.30	0.32	374	453
3x240/25 rm	88	13200	250	240	0.0754	0.29	0.35	431	529
3x300/25 rm	93	15700	250	260	0.0601	0.27	0.33	492	608
18/30 (36) kV									
3x35/16 rm	72	6250	250	210	0.524	0.47	0.11	154	172
3x50/16 rm	75	6900	250	220	0.387	0.45	0.12	181	205
3x70/16 rm	79	7950	250	220	0.268	0.42	0.14	220	253
3x95/16 rm	83	9100	250	240	0.193	0.40	0.15	263	307
3x120/16 rm	86	10200	250	240	0.153	0.39	0.16	298	352
3x150/25 rm	90	11400	250	260	0.124	0.37	0.17	332	397
3x185/25 rm	94	12900	250	260	0.0991	0.36	0.19	374	453
3x240/25 rm	100	15200	250	280	0.0754	0.34	0.21	431	529
3x300/25 rm	106	17800	250	300	0.0601	0.33	0.23	492	608
20.3/35 (42) kV									
3x35/16 rm	77	6900	250	220	0.524	0.47	0.11	154	172
3x50/16 rm	80	7600	250	220	0.387	0.45	0.12	181	205
3x70/16 rm	84	8650	250	240	0.268	0.42	0.14	220	253
3x95/16 rm	88	9850	250	240	0.193	0.40	0.15	263	307
3x120/16 rm	91	10950	250	260	0.153	0.39	0.16	298	352
3x150/25 rm	95	12150	250	260	0.124	0.37	0.17	332	397
3x185/25 rm	99	13700	250	280	0.0991	0.36	0.19	374	453
3x240/25 rm	105	16000	250	300	0.0754	0.34	0.21	431	529
3x300/25 rm	110	18550	250	300	0.0601	0.33	0.23	492	608

YAPISI

- 1 Bakır iletken (sınıf 2)
- 2  yarı iletken tabaka
- 3 XLPE izole
- 4 Dıfl yarı iletken tabaka
- 5 Yarı iletken krep kağıdı
- 6 Bakır flerit ekran
- 7 PP dolgu
- 8 PVC ayırıcı kılıf
- 9 Galvanizli çift elik bant
- 10 PVC dıfl kılıf



ÖZELLİKLER

Tip : YXC8VZ4V (N2XSEYBY)
Standartlar : TS IEC 60502-2 - TSEK
Anma Gerilimi : $U_0/U=6/10$ kV
 $U_0/U=8.7/15$ kV
 $U_0/U=12/20$ kV
 $U_0/U=18/30$ kV
 $U_0/U=20.3/35$ kV

Kullanıldığı Yerler :
Mekanik zorlanmalara karflı yapıdaki zırh sayesinde mukavemetlidir. Bu kabloların elektriksel kayıpları küçüktür. Endüstri bölgelerinin ve yerleşim merkezlerinin elektrik enerjisi ile beslenmesinde, yük artfı beklenen flebekelerde, dahilde, hariçte, toprak altında veya kablo kanallarında kullanılır.



Kullanım Sıcaklığı



Maks. İşletme Sıcaklığı



Kısa Devre Sıcaklığı


Alevle Dayanıklılık
IEC 60332-1-2


Darbe Dayanıklılığı



Min. Bükölme Yarıapı



RoHS

FİZİKSEL VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Nominal kesit	Dıfl ap yaklaşıık	Net a ırıklık yaklaşıık	Standart sevk uzunluğu	Sevk makara tipi	20°C'de iletken DC direnci	alışma indüktansı yaklaşıık	alışma kapasitesi yaklaşıık	Akım taşıma kapasitesi (30°C)	
								Toprakta	Havada
mm ²	mm	kg/km	m	cm	/ km (max.)	mH/km	MF/km	A	A
6/10 kV									
3x35/16 mm	49	3400	500	200	0.524	0.37	0.22	154	172
3x50/16 mm	52	4000	500	210	0.387	0.35	0.24	181	205
3x70/16 mm	57	4900	500	220	0.268	0.33	0.28	220	253
3x95/16 mm	60	5900	500	220	0.193	0.32	0.31	263	307
3x120/16 mm	64	6850	500	240	0.153	0.31	0.34	298	352
3x150/25 mm	67	7900	500	240	0.124	0.30	0.36	332	397
3x185/25 mm	71	9250	500	260	0.0991	0.29	0.40	374	453
3x240/25 mm	77	11300	250	220	0.0754	0.28	0.45	431	529
3x300/25 mm	84	14450	250	240	0.0601	0.27	0.51	492	608

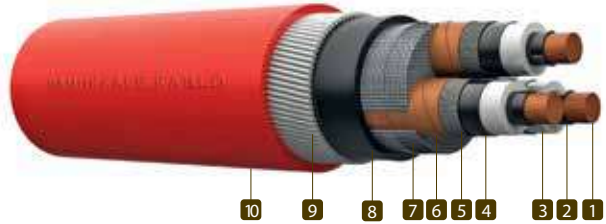


FİZİKSEL VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Nominal kesit mm ²	Dış çap yaklaşık mm	Net ağırlık yaklaşık kg/km	Standart sevk uzunluğu m	Sevk makara tipi cm	20°C'de iletken DC direnci / km (max.)	Çalışma indüktans yaklaşık mH/km	Çalışma kapasitesi yaklaşık MF/km	Akım taşıma kapasitesi (30°C)	
								Toprakta A	Havada A
8.7/15 (17.5) kV									
3x35/16 rm	55	3950	500	210	0.524	0.39	0.18	154	172
3x50/16 rm	58	4550	500	220	0.387	0.37	0.20	181	205
3x70/16 rm	62	5450	500	220	0.268	0.35	0.22	220	253
3x95/16 rm	66	6500	500	240	0.193	0.33	0.25	263	307
3x120/16 rm	69	7500	250	200	0.153	0.32	0.27	298	352
3x150/25 rm	73	8600	250	210	0.124	0.31	0.29	332	397
3x185/25 rm	77	9900	250	220	0.0991	0.30	0.32	374	453
3x240/25 rm	84	12800	250	240	0.0754	0.29	0.35	431	529
3x300/25 rm	90	15300	250	260	0.0601	0.29	0.40	492	608
12/20 (24) kV									
3x35/16 rm	60	4450	500	220	0.524	0.39	0.16	154	172
3x50/16 rm	62	5050	500	220	0.387	0.37	0.18	181	205
3x70/16 rm	67	6000	500	240	0.268	0.35	0.20	220	253
3x95/16 rm	70	7100	500	240	0.193	0.33	0.22	263	307
3x120/16 rm	74	8100	250	210	0.153	0.32	0.24	298	352
3x150/25 rm	77	9200	250	220	0.124	0.31	0.26	332	397
3x185/25 rm	83	11350	250	240	0.0991	0.30	0.28	374	453
3x240/25 rm	89	13600	250	260	0.0754	0.29	0.31	431	529
3x300/25 rm	95	16100	200	260	0.0601	0.27	0.34	492	608
18/30 (36) kV									
3x35/16 rm	72	5900	250	210	0.524	0.47	0.13	154	172
3x50/16 rm	75	6500	250	220	0.387	0.45	0.14	181	205
3x70/16 rm	79	7550	250	220	0.268	0.42	0.16	220	253
3x95/16 rm	84	9500	250	240	0.193	0.40	0.17	263	307
3x120/16 rm	88	10600	250	240	0.153	0.39	0.18	298	352
3x150/25 rm	91	11800	250	260	0.124	0.37	0.20	332	397
3x185/25 rm	95	13300	250	260	0.0991	0.36	0.21	374	453
3x240/25 rm	101	15600	250	280	0.0754	0.34	0.23	431	529
3x300/25 rm	107	18250	250	300	0.0601	0.33	0.25	492	608
20.3/35 (42) kV									
3x35/16 rm	77	6500	250	220	0.524	0.47	0.11	154	172
3x50/16 rm	80	7200	250	220	0.387	0.45	0.12	181	205
3x70/16 rm	85	9050	250	240	0.268	0.42	0.14	220	253
3x95/16 rm	89	10250	250	260	0.193	0.40	0.15	263	307
3x120/16 rm	93	11400	250	260	0.153	0.39	0.16	298	352
3x150/25 rm	96	12600	250	260	0.124	0.37	0.17	332	397
3x185/25 rm	100	14200	250	280	0.0991	0.36	0.19	374	453
3x240/25 rm	106	16500	250	300	0.0754	0.34	0.21	431	529
3x300/25 rm	112	19200	250	320	0.0601	0.33	0.23	492	608

YAPISI

- 1 Bakır iletken (sınıf 2)
- 2 1/2 yarı iletken tabaka
- 3 XLPE izole
- 4 Dış yarı iletken tabaka
- 5 Yarı iletken krep kağıdı
- 6 Bakır flerit ekran
- 7 PP dolgu
- 8 PVC ayırıcı kılıf
- 9 Galvanizli yuvarlak çelik tel
- 10 PVC dış kılıf



ÖZELLİKLER

Tip : YXC8VZ2V (N2XSEYRY)
Standartlar : TS IEC 60502-2 - TSEK
Anma Gerilimi : $U_0/U=6/10$ kV
 $U_0/U=8/15$ kV
 $U_0/U=12/20$ kV
 $U_0/U=18/30$ kV
 $U_0/U=20.3/35$ kV

Kullanıldığı Yerler :
Mekanik zorlanmalara karşı yapıdaki zırh sayesinde mukavemetlidir. Bu kabloların elektriksel kayıpları küçüktür. Endüstri bölgelerinin ve yerleşim merkezlerinin elektrik enerjisi ile beslenmesinde, yük artışı beklenen fişekelerde, dahilde, hariçte, toprak altında veya kablo kanallarında kullanılır.



Kullanım Sıcaklığı



Maks. İşletme Sıcaklığı



Kısa Devre Sıcaklığı


Alevle Dayanıklılık
IEC 60332-1-2


Darbe Dayanıklılığı



Min. Bükülme Yarıçapı



RoHS

FİZİKSEL VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Nominal kesit	Dış çap yaklaşık	Net ağırlık yaklaşık	Standart sevk uzunluğu	Sevk makara tipi	20°C'de iletken DC direnci	Çalışma indüktansı yaklaşık	Çalışma kapasitesi yaklaşık	Akım taşıma kapasitesi (30°C)	
								Toprakta	Havada
mm²	mm	kg/km	m	cm	/ km (max.)	mH/km	MF/km	A	A
6/10 kV									
3x35/16 mm	53	5000	500	210	0.524	0.37	0.22	154	172
3x50/16 mm	56	5650	500	220	0.387	0.35	0.24	181	205
3x70/16 mm	60	6750	500	220	0.268	0.33	0.28	220	253
3x95/16 mm	64	7850	500	240	0.193	0.32	0.31	263	307
3x120/16 mm	68	9000	500	240	0.153	0.31	0.34	298	352
3x150/25 mm	71	10100	500	260	0.124	0.30	0.36	332	397
3x185/25 mm	76	12450	250	220	0.0991	0.29	0.40	374	453
3x240/25 mm	83	14800	250	240	0.0754	0.28	0.45	431	529
3x300/25 mm	88	17450	250	240	0.0601	0.27	0.51	492	608



FİZİKSEL VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Nominal kesit	Dış çap yaklaşık	Net ağırlık yaklaşık	Standart sevk uzunluğu	Sevk makara tipi	20°C'de iletken DC direnci	Çalışma indüktansı yaklaşık	Çalışma kapasitesi yaklaşık	Akım taşıma kapasitesi (30°C)	
								Toprakta	Havada
mm ²	mm	kg/km	m	cm	/ km (max.)	mH/km	MF/km	A	A
8.7/15 (17.5) kV									
3x35/16 rm	58	5750	500	220	0.524	0.39	0.18	154	172
3x50/16 rm	61	6400	500	220	0.387	0.37	0.20	181	205
3x70/16 rm	66	7500	500	240	0.268	0.35	0.22	220	253
3x95/16 rm	69	8700	500	240	0.193	0.33	0.25	263	307
3x120/16 rm	74	9800	500	260	0.153	0.32	0.27	298	352
3x150/25 rm	78	11800	250	220	0.124	0.31	0.29	332	397
3x185/25 rm	82	13400	250	240	0.0991	0.30	0.32	374	453
3x240/25 rm	88	15800	250	240	0.0754	0.29	0.35	431	529
3x300/25 rm	94	18500	250	260	0.0601	0.29	0.40	608	608
12/20 (24) kV									
3x35/16 rm	63	6450	500	220	0.524	0.37	0.16	154	172
3x50/16 rm	66	7150	500	240	0.387	0.35	0.18	181	205
3x70/16 rm	71	8200	500	260	0.268	0.33	0.20	220	253
3x95/16 rm	76	10300	250	220	0.193	0.32	0.22	263	307
3x120/16 rm	80	11450	250	220	0.153	0.31	0.24	298	352
3x150/25 rm	83	12700	250	240	0.124	0.30	0.26	332	397
3x185/25 rm	86	14200	250	240	0.0991	0.29	0.28	374	453
3x240/25 rm	93	16700	250	260	0.0754	0.28	0.31	431	529
3x300/25 rm	99	19500	250	280	0.0601	0.27	0.34	608	608
18/30 (36) kV									
3x35/16 rm	77	9100	250	220	0.524	0.47	0.13	154	172
3x50/16 rm	80	9900	250	220	0.387	0.45	0.14	181	205
3x70/16 rm	84	11100	250	240	0.268	0.42	0.16	220	253
3x95/16 rm	88	12500	250	240	0.193	0.40	0.17	263	307
3x120/16 rm	92	13700	250	260	0.153	0.39	0.18	298	352
3x150/25 rm	95	15050	250	260	0.124	0.37	0.20	332	397
3x185/25 rm	99	16700	250	280	0.0991	0.36	0.21	374	453
3x240/25 rm	105	19250	250	300	0.0754	0.34	0.23	431	529
3x300/25 rm	111	22100	250	320	0.0601	0.33	0.25	608	608
20.3/35 (42) kV									
3x35/16 rm	82	9900	250	240	0.524	0.47	0.11	154	172
3x50/16 rm	84	10700	250	240	0.387	0.45	0.12	181	205
3x70/16 rm	89	11950	250	260	0.268	0.42	0.14	220	253
3x95/16 rm	93	13300	250	260	0.193	0.40	0.15	263	307
3x120/16 rm	96	14600	250	260	0.153	0.39	0.16	298	352
3x150/25 rm	99	15900	250	280	0.124	0.37	0.17	332	397
3x185/25 rm	104	17700	250	300	0.0991	0.36	0.19	374	453
3x240/25 rm	109	20150	250	300	0.0754	0.34	0.21	431	529
3x300/25 rm	115	23000	250	320	0.0601	0.33	0.23	608	608

YAPISI

- 1 Bakır iletken (sınıf 2)
- 2  yarı iletken tabaka
- 3 XLPE izole
- 4 Dıfl yarı iletken tabaka
- 5 Yarı iletken suda fliflen bant
- 6 Konsantrik iletken
- 7 Bakır bant
- 8 Su tutucu bant
- 9 Kopolimerli alüminyum bant
- 10 Polietilen dıfl kılıf



ÖZELLİKLER

Tip : YXC7(Q)A2E (2XS(FL)2Y)
Standartlar : IEC 60840 Test Standardı
Anma Gerilimi : $U_0/U=26/45$ kV
 $U_0/U=38/66$ kV
 $U_0/U=64/100$ kV
 $U_0/U=89/154$ kV

Kullanıldık Yerler :

Enerji üretim merkezlerinden, ulusal ve uluslararası enterkonnekte flebekelerin beslenmelerinde, kentlerin ana dağıtım sistemlerine bağlanmasında, güvenlik ve çevre koruması nedeni ile yüksek gerilim havai hatlarla flehir merkezlerine girelemeyen yerlerde, hariçte, kablo kanallarında ve toprak altında kullanılır. Ayrıca bu kablolar su geçirmez özelliğindedir.



Kullanım Sıcaklığı



Maks. İletme Sıcaklığı



Kısa Devre Sıcaklığı



Alev Dayanıklılık
IEC 60332-1-2



Min. Bükölme Yarıçapı



RoHS

FİZİKSEL VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Nominal kesit	Dıfl ap yaklaflık	Net a ırıklık yaklaflık	Standart sevk uzunluu	Sevk makara tipi	20°C'de iletken DC direnci	alıflma indüktans yaklaflık	alıflma kapasitesi yaklaflık	Akım taşıma kapasitesi (30°C)
mm ²	mm	kg/km	m	cm	/ km (max.)	mH/km	MF/km	Toprakta A
26/45 (52) kV								
1x300/35 rm	53	5300	500	210	0.0601	0.37	0.20	598
1x400/35 rm	62	6100	500	220	0.0470	0.35	0.22	673
1x500/50 rm	67	7200	500	240	0.0366	0.33	0.24	759
38/66 (76) kV								
1x630/135 rm	80	12200	250	240	0.0283	0.48	0.19	764
1x800/135 rm	83	14000	250	240	0.0221	0.46	0.21	896
1x1000/135 rm	88	16000	250	240	0.0176	0.43	0.24	931
64/110(123) kV								
1x630/135 rm	89	13300	250	260	0.0283	0.59	0.18	821
1x800/135 rm	93	15100	250	260	0.0221	0.57	0.19	902
1x1000/135 rm	97	17200	250	280	0.0176	0.55	0.21	968
89/154 (175) kV								
1x630/135 rm	95	14200	250	260	0.0283	0.69	0.16	1080
1x800/135 rm	99	15900	250	280	0.0221	0.68	0.18	1220
1x1000/135 rm	103	18100	250	280	0.0176	0.66	0.19	1355

• Bu tür kabloların konstrüksiyonları proje bazında hazırlanmaktadır. Detaylı bilgi için firmamızla temas kurunuz.

PVC YALITKANLI ALÇAK GERİLİM ENERJİ KABLOLARI

YVV		(NYY)
YVV KONTROL		(NYY)
YVZ2V		(NYRY)
YVZ4V		(NYBY)
YVZ3V		(NYFGY)
YVCV		(NYCY)

YAPISI

- 1 Bakır iletken (sınıf 1 - 2)
- 2 PVC izole
- 3 PVC dolgu
- 4 PVC dış kılıf



ÖZELLİKLER

Tip : YVV (NYY)
Standartlar : TS IEC 60502-1
Anma Gerilimi : $U_0/U=0.6/1$ kV

Kullanıldığı Yerler :
Mekanik zorlanmanın olmadığı yerlerde, enerji şebeke ve aydınlatma kablosu olarak, dahilde, hariçte, toprak altında veya kablo kanallarında kullanılır.



Kullanım Sıcaklığı



Maks. İşletme Sıcaklığı



Kısa Devre Sıcaklığı



Alev Dayanıklılık
IEC 60332 -1-2



Min. Bükülme Yarıçapı



RoHS

FİZİKSEL VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Nominal kesit	Dış çap yaklaşık	Net ağırlık yaklaşık	1000 m. kablo için sevk makara tipi	20°C'de iletken DC direnci	Akım taşıma kapasitesi (30°C)			
					Toprakta		Havada	
mm ²	mm	kg/km	cm	Ω / km (max.)	A	A	A	A
1x4 re	7	88	60	4.61	71	50	47	37
1x6 re	8	110	60	3.08	90	62	59	47
1x10 rm	9	160	60	1.83	124	83	81	64
1x16 rm	10	225	70	1.15	160	107	107	84
1x25 rm	11	330	70	0.727	208	138	144	114
1x35 rm	12	420	80	0.524	250	164	176	139
1x50 rm	14	560	90	0.387	296	195	214	169
1x70 rm	16	760	90	0.268	365	238	270	213
1x95 rm	18	1030	110	0.193	438	286	334	264
1x120 rm	20	1270	120	0.153	501	325	389	307
1x150 rm	21	1560	120	0.124	563	365	446	352
1x185 rm	24	1940	130	0.0991	639	413	516	406
1x240 rm	27	2500	140	0.0754	746	479	618	483
1x300 rm	30	3180	150	0.0601	848	541	717	557
1x400 rm	33	4050	160	0.0470	975	614	843	646
1x500 rm	37	5100	180	0.0366	1125	693	994	747



FİZİKSEL VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Nominal kesit mm ²	Dış çap yaklaşık mm	Net ağırlık yaklaşık kg/km	Standart sevk uzunluğu m	Sevk makara tipi cm	20°C'de iletken DC direnci Ω / km (max.)	Akım taşıma kapasitesi (30°C)	
						Toprakta	Havada
2x1.5 re	10	140	1000	70	12.1	27	19.5
2x2.5 re	11	180	1000	70	7.41	36	25
2x4 re	12	250	1000	80	4.61	47	34
2x4 rm	13	270	1000	80	4.61	47	34
2x6 re	14	320	1000	80	3.08	59	43
2x6 rm	15	350	1000	90	3.08	59	43
2x10 rm	16	480	1000	100	1.83	79	59
2x16 rm	18	650	1000	110	1.15	102	79
2x25 rm	21	930	1000	120	0.727	133	106
2x35 rm	23	1.180	1000	130	0.524	159	129
2x50 rm	27	1.600	1000	140	0.387	188	157
3x1.5 re	10	164	1000	70	12.1	27	19.5
3x2.5 re	11	210	1000	70	7.41	36	25
3x4 re	13	300	1000	80	4.61	47	34
3x6 re	14	385	1000	90	3.08	59	43
3x10 rm	18	580	1000	100	1.83	79	59
3x16 rm	20	810	1000	110	1.15	102	79
3x25 rm	23	1.160	1000	130	0.727	133	106
3x35 rm	25	1.525	1000	140	0.524	159	129
3x50 rm	29	2.050	1000	150	0.387	188	157
3x16/10 rm	21	990	1000	120	1.15	102	79
3x25/16 rm	24	1.430	1000	130	0.727	133	106
3x35/16 rm	26	1.760	1000	140	0.524	159	129
3x50/25 rm	30	2.430	1000	150	0.387	188	157
3x70/35 rm	34	3.280	1000	180	0.268	232	199
3x95/50 rm	39	4.450	1000	200	0.193	280	246
3x120/70 rm	43	5.640	500	160	0.153	318	285
3x150/70 rm	47	6.680	500	180	0.124	359	326
3x185/95 rm	52	8.400	500	210	0.0991	406	374
3x240/120 rm	60	10.800	500	220	0.0754	473	445
3x300/150 rm	66	13.650	500	240	0.0601	535	511
4x1.5 re	11	195	1000	70	12.1	27	19.5
4x2.5 re	12	250	1000	80	7.41	36	25
4x4 re	14	370	1000	90	4.61	47	34
4x4 rm	15	390	1000	90	4.61	47	34
4x6 re	16	470	1000	100	3.08	59	43
4x6 rm	17	500	1000	100	3.08	59	43
4x10 rm	19	720	1000	110	1.83	79	59
4x16 rm	22	1.010	1000	120	1.15	102	79
4x25 rm	25	1.480	1000	140	0.727	133	106
4x35 rm	28	1.940	1000	150	0.524	159	129
4x50 rm	32	2.620	1000	160	0.387	188	157
4x70 rm	36	3.600	1000	180	0.268	232	199
4x95 rm	42	4.900	1000	200	0.193	280	246
4x120 rm	46	6.050	500	180	0.153	318	285
4x150 rm	51	7.400	500	200	0.124	359	326
4x185 rm	56	9.150	500	220	0.0991	406	374
4x240 rm	64	11.900	500	240	0.0754	473	445
4x300 rm	72	15.000	500	260	0.0601	535	511
5x1.5 re	12	230	1000	80	12.1	27	19.5
5x2.5 re	13	300	1000	80	7.41	36	25
5x4 re	16	450	1000	100	4.61	47	34
5x6 re	17	575	1000	100	3.08	59	43
5x10 rm	21	880	1000	120	1.83	79	59
5x16 rm	24	1.230	1000	130	1.15	102	79
5x25 rm	28	1.800	1000	150	0.727	133	106

YAPISI

- 1 Bakır iletken (sınıf 1-2)
- 2 PVC izole
- 3 PVC dolgu
- 4 PVC dış kılıf



ÖZELLİKLER

Tip : YVY (NYY)
Standartlar : TS IEC 60502-1
Anma Gerilimi : $U_0/U=0.6/1$ kV

Kullanıldığı Yerler :
Mekanik zorlanmanın olmadığı yerlerde, enerji merkezlerinde, şalt ve endüstri tesislerinde, kumanda kablosu olarak dahilide, hariçte, toprak altında veya kablo kanallarında kullanılır.



Kullanım Sıcaklığı



Maks. İşletme Sıcaklığı



Kısa Devre Sıcaklığı



Alev Dayanıklılık
IEC 60332-1-2



Min. Bükülme Yarıçapı



RoHS

FİZİKSEL VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Nominal kesit mm ²	Dış çap yaklaşık mm	Net ağırlık yaklaşık kg/km	1000 m. kablo için sevk makara tipi cm	20°C'da iletken DC direnci Ω / km (max.)	Akım taşıma kapasitesi (30°C)	
					Toprakta A	Havada A
7x1.5 re	13	280	80	12.1	27	19.5
10x1.5 re	16	420	100	12.1	27	19.5
12x1.5 re	17	470	100	12.1	27	19.5
14x1.5 re	18	510	110	12.1	27	19.5
19x1.5 re	19	630	110	12.1	27	19.5
21x1.5 re	20	710	120	12.1	27	19.5
24x1.5 re	22	850	120	12.1	27	19.5
30x1.5 re	24	990	130	12.1	27	19.5
40x1.5 re	26	1250	140	12.1	27	19.5
7x2.5 re	15	370	90	7.41	36	25
10x2.5 re	18	560	110	7.41	36	25
12x2.5 re	19	630	110	7.41	36	25
14x2.5 re	20	690	120	7.41	36	25
19x2.5 re	21	860	120	7.41	36	25
21x2.5 re	23	970	130	7.41	36	25
24x2.5 re	25	1150	140	7.41	36	25
30x2.5 re	26	1350	140	7.41	36	25
40x2.5 re	30	1800	150	7.41	36	25



YAPISI

- 1 Bakır iletken (sınıf 1-2)
- 2 PVC izole
- 3 PVC Ortak kılıf
- 4 Galvanizli yuvarlak çelik tel
- 5 PVC dış kılıf



ÖZELLİKLER

Tip : YVZ2V (NYRY)
Standartlar : TSE IEC 60502-1
Anma Gerilimi : $U_0/U=0.6/1$ kV

Kullanıldığı Yerler :
Yapısındaki yuvarlak çelik teller sayesinde mekanik zorlanmalara karşı mukavemetlidir. Ağır işletme şartlarında, enerji merkezlerinde, endüstriyel tesislerde dahilinde, hariçte, toprak altında veya kablo kanallarında kullanılır.



Kullanım Sıcaklığı



Maks. İşletme Sıcaklığı



Kısa Devre Sıcaklığı

Alev Dayanıklılık
IEC 60332 -1-2

Darbe Dayanıklılığı



Min. Bükülme Yarıçapı



RoHS

FİZİKSEL VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Nominal kesit mm ²	Dış çap yaklaşık mm	Net ağırlık yaklaşık kg/km	Standart sevk uzunluğu m	Sevk makara tipi cm	20°C'da iletken DC direnci $\Omega / \text{km (max.)}$	Akım taşıma kapasitesi (30°C)	
						Toprakta A	Havada A
3x1.5 re	14	360	1000	90	12.1	27	19.5
3x2.5 re	15	430	1000	90	7.41	36	25
3x4 re	17	550	1000	100	4.61	47	34
3x6 re	19	760	1000	110	3.08	59	43
3x10 rm	22	1020	1000	120	1.83	79	59
3x16 rm	24	1420	1000	130	1.15	102	79
4x1.5 re	15	410	1000	90	12.1	27	19.5
4x2.5 re	16	480	1000	100	7.41	36	25
4x4 re	19	750	1000	110	4.61	47	34
4x6 re	20	875	1000	120	3.08	59	43
4x10 rm	24	1330	1000	130	1.83	79	59
4x16 rm	27	1700	1000	140	1.15	102	79
4x25 rm	30	2260	1000	150	0.727	133	106
4x35 rm	33	2800	1000	160	0.524	159	129
4x50 rm	38	3950	1000	200	0.387	188	157
4x70 rm	43	5050	1000	220	0.268	232	199
4x95 rm	49	6950	1000	240	0.193	280	246
4x120 rm	53	8320	500	210	0.153	318	285
4x150 rm	58	9900	500	220	0.124	359	326
4x185 rm	63	12000	500	220	0.0991	406	374
4x240 rm	70	15000	500	240	0.0754	473	445
4x300 rm	80	19450	500	260	0.0601	535	511

YAPISI

- 1 Bakır iletken (sınıf 1-2)
- 2 PVC izole
- 3 PVC Ortak kılıf
- 4 Galvanizli çift çelik bant
- 5 PVC dış kılıf



ÖZELLİKLER

Tip : YVZ4V (NYBY)
Standartlar : TSE IEC 60502-1
Anma Gerilimi : $U_0/U=0.6/1$ kV

Kullanıldığı Yerler :
Yapısındaki çelik bantlar sayesinde mekanik zorlanmalara karşı mukavemetlidir. Ağır işletme şartlarında, enerji merkezlerinde, endüstriyel tesislerde dahilinde, hâriçte, toprak altında veya kablo kanallarında kullanılır.



Kullanım Sıcaklığı



Maks. İşletme Sıcaklığı



Kısa Devre Sıcaklığı



Alev Dayanıklılık
IEC 60332 -1-2



Darbe Dayanıklılığı



Min. Bükülme Yarıçapı



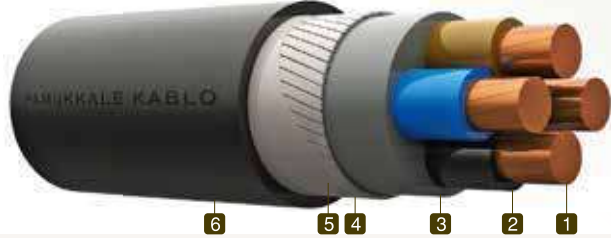
RoHS

FİZİKSEL VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Nominal kesit mm ²	Dış çap yaklaşık mm	Net ağırlık yaklaşık kg/km	Standart sevk uzunluğu m	Sevk makara tipi cm	20°C'da iletken DC direnci $\Omega / \text{km (max.)}$	Akım taşıma kapasitesi (30°C)	
						Toprakta A	Havada A
3x1.5 re	14	280	1000	90	12.1	27	19.5
3x2.5 re	15	330	1000	90	7.41	36	25
3x4 re	17	440	1000	100	4.61	47	34
3x6 re	18	540	1000	110	3.08	59	43
3x10 rm	20	750	1000	120	1.83	79	59
3x16 rm	23	980	1000	130	1.15	102	79
4x1.5 re	15	315	1000	90	12.1	27	19.5
4x2.5 re	16	390	1000	100	7.41	36	25
4x4 re	18	520	1000	110	4.61	47	34
4x6 re	19	630	1000	110	3.08	59	43
4x10 rm	22	900	1000	120	1.83	79	59
4x16 rm	24	1200	1000	130	1.15	102	79
4x25 rm	27	1700	1000	140	0.727	133	106
4x35 rm	30	2150	1000	150	0.524	159	129
4x50 rm	35	2870	1000	180	0.387	188	157
4x70 rm	40	4200	1000	200	0.268	232	199
4x95 rm	45	5550	1000	220	0.193	280	246
4x120 rm	50	6800	500	200	0.153	318	285
4x150 rm	54	8250	500	210	0.124	359	326
4x185 rm	59	10100	500	220	0.0991	406	374
4x240 rm	67	12900	500	240	0.0754	473	445
4x300 rm	74	16100	500	260	0.0601	535	511

YAPISI

- 1 Bakır iletken (sınıf 1-2)
- 2 PVC izole
- 3 PVC Ortak kılıf
- 4 Galvanizli yassı çelik tel
- 5 Galvanizli çelik bant
- 6 PVC dış kılıf



ÖZELLİKLER

Tip : YVZ3V (NYFGY)
Standartlar : TSE IEC 60502-1
Anma Gerilimi : $U_0/U=0.6/1$ kV

Kullanıldığı Yerler :
Yapısındaki yassı çelik teller sayesinde mekanik zorlanmalara karşı mukavemetlidir. Ağır işletme şartlarında, enerji merkezlerinde, endüstriyel tesislerde dahilinde, hâriçte, toprak altında veya kablo kanallarında kullanılır.



Kullanım Sıcaklığı



Maks. İşletme Sıcaklığı



Kısa Devre Sıcaklığı



Alev Dayanıklılık
IEC 60332-1-2



Darbe Dayanıklılığı



Min. Bükülme Yarıçapı



RoHS

FİZİKSEL VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Nominal kesit mm ²	Dış çap yaklaşık mm	Net ağırlık yaklaşık kg/km	Standart sevk uzunluğu m	Sevk makara tipi cm	20°C'da iletken DC direnci $\Omega / \text{km (max.)}$	Akım taşıma kapasitesi (30°C)	
						Toprakta A	Havada A
3x25/16 rm	28	1900	1000	150	0.727	133	106
3x35/16 rm	30	2300	1000	150	0.524	159	129
3x50/25 rm	34	3000	1000	180	0.387	188	157
3x70/35 rm	38	3950	1000	200	0.268	232	199
3x95/50 rm	43	5150	1000	220	0.193	280	246
3x120/70 rm	48	6400	500	180	0.153	318	285
3x150/70 rm	52	7500	500	210	0.124	359	326
3x185/95 rm	57	9200	500	220	0.0991	406	374
3x240/120 rm	64	11700	500	240	0.0754	473	445
3x300/150 rm	70	14500	500	240	0.0601	535	511
4x16 rm	26	1570	1000	140	1.15	102	79
4x25 rm	29	2100	1000	150	0.727	133	106
4x35 rm	31	2650	1000	160	0.524	159	129
4x50 rm	36	3500	1000	180	0.387	188	157
4x70 rm	40	4620	1000	200	0.268	232	199
4x95 rm	45	6080	1000	220	0.193	280	246
4x120 rm	50	7400	500	200	0.153	318	285
4x150 rm	54	8900	500	210	0.124	359	326
4x185 rm	60	10950	500	220	0.0991	406	374
4x240 rm	67	13930	500	240	0.0754	473	445
4x300 rm	75	17400	500	260	0.0601	535	511

YAPISI

- 1 Bakır iletken (sınıf 1-2)
- 2 PVC izole
- 3 PVC dolgu
- 4 Kongsantrik iletken
- 5 Tutucu bakır bant
- 6 PVC dış kılıf



ÖZELLİKLER

Tip : YVCV (NYCY)
Standartlar : TS IEC 60502-1
Anma Gerilimi : $U_0/U=0.6/1$ kV

Kullanıldığı Yerler :
Mekanik zorlanmanın fazla olmadığı şehir şebekelerinde ve aydınlatmalarda toprak altında kullanılır. Herhangi bir mekanik darbeye kongsantrik iletken şalter veya sigortanın devreye girmesini sağlar, tehlikeyi önler.



Kullanım Sıcaklığı



Maks. İşletme Sıcaklığı



Kısa Devre Sıcaklığı



Alev Dayanıklılık
IEC 60332-1-2



Min. Bükülme Yarıçapı



RoHS

FİZİKSEL VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Nominal kesit mm ²	Dış çap yaklaşık mm	Net ağırlık yaklaşık kg/km	Standart sevk uzunluğu m	Sevk makara tipi cm	20°C'da iletken DC direnci $\Omega / \text{km (max.)}$	Akım taşıma kapasitesi (30°C)	
						Toprakta A	Havada A
3x1.5/1.5 re	13	260	1000	80	12.1	27	19.5
3x2.5/2.5 re	14	320	1000	90	7.41	36	26
3x4/4 re	16	420	1000	100	4.61	47	34
3x6/6 re	17	510	1000	100	3.08	59	44
3x10/10 rm	21	750	1000	120	1.83	79	60
3x16/16 rm	23	1040	1000	130	1.15	102	80
3x25/16 rm	26	1380	1000	140	0.727	133	108
3x35/16 rm	28	1740	1000	150	0.524	160	132
3x50/25 rm	32	2370	1000	160	0.387	190	160
3x70/35 rm	36	3240	1000	180	0.268	234	202
3x95/50 rm	41	4360	1000	200	0.193	280	249
3x120/70 rm	45	5450	500	160	0.153	319	289
3x150/70 rm	50	6550	500	200	0.124	357	329
3x185/95 rm	55	8200	500	210	0.0991	402	377
3x240/120 rm	62	10500	500	220	0.0754	463	443
3x300/150 rm	68	12950	500	240	0.0601	518	504



www.gimelsan.com.tr

muhassebe@gimelsan.com.tr