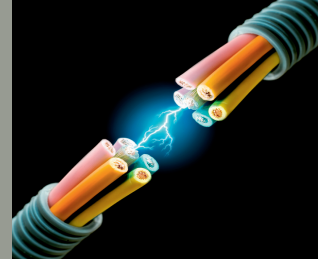


Kablo Teknik Bilgileri

Cable Technical Information

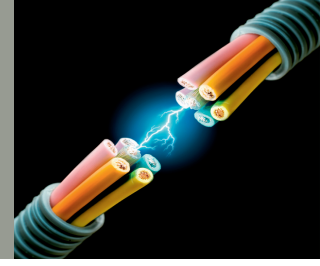


GÜÇ	0.6/1 kV YALITKANLI KABLOLARIN STANDART GÜÇLERİ TAŞIYABİLECEKLERİ MAX. UZAKLIK (m)															
	1.5	2.5	4	6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300
2.5	103	169	271	404	675	1063										
3	87	142	227	339	567	892	1291									
3.5	73	120	192	287	480	756	1180									
4	65	106	169	253	423	666	1038				380 V GERİLİM DÜŞÜMÜ <%3					
4.5	58	94	51	226	378	595	927	1266								
5	51	84	135	202	337	531	828	1130								
6	43	70	112	168	280	442	689	940	1247							
7	36	60	96	143	240	378	590	805	1067							
8	32	52	84	125	210	330	515	703	932	1301						
9	28	46	74	111	186	293	457	625	828	1155						
10	25	42	67	101	168	265	414	565	750	1045						
12	21	35	56	84	141	223	347	474	630	878	1168					
14	18	30	49	73	123	194	302	413	547	764	1014					
16		26	42	62	105	165	257	351	466	650	863	1053	1119			
18		23	37	56	94	148	231	316	419	585	111	948	1017			
20		21	34	51	85	135	210	287	381	532	706	862	907	1072		
22			30	45	76	120	288	256	340	475	630	769	799	944	1156	
25			27	40	67	106	165	226	299	418	555	677	671	793	971	1124
30				33	56	89	139	189	251	351	466	569	569	672	823	952
35					48	75	117	161	213	297	395	482	501	592	425	838
40					42	66	103	141	187	262	348	425	442	522	639	739
45						58	91	124	165	231	306	374	400	472	578	669
50						53	82	113	149	209	277	338	361	426	522	604
55						48	74	102	135	188	250	305	332	392	481	556
60							68	94	124	173	230	281	284	336	411	476
70							58	80	106	148	197	241	266	314	385	446
75							55	75	99	139	185	225	248	293	360	416
80								70	93	130	172	210	220	261	319	369
90								62	82	115	153	187	198	234	287	332
100									74	103	138	168	181	214	262	303
110									68	94	126	153	153	181	221	256
130										80	106	129	149	177	216	250
133										78	104	127	132	156	192	222
150											92	112	124	146	179	208
160											86	105	110	130	160	185
180												93	99	117	144	166
200													97	114	140	162
205														102	125	145
230															106	123
270																119
280																114
290																111
300																109
305																

Cos ϕ = 0.9 olarak alınmıştır.

Kablo Teknik Bilgileri

Cable Technical Information



Kablolar ve Bükülgen Kordonlarda Damarların Tanımı

Identification of Cores in Cables and Flexible Cords

Yeşil ve Sarı Damarı Olan Kablo ve Kordonlar / Cables and Cords with a Green and Yellow Core

Damarların Sayısı Number of Cores	Damarların Renkleri b/ Color of Cores b				
	Koruyucu / Protective	Enerjili / Live			
* 3	Yeşil ve Sarı Green/Yellow	Mavi Blue	Kahverengi Brown		
* 4	Yeşil ve Sarı Green/Yellow	-	Kahverengi Brown	Siyah Black	Gri Grey
* 4 ^a	Yeşil ve Sarı Green/Yellow	Mavi Blue	Kahverengi Brown	Siyah Black	
* 5	Yeşil ve Sarı Green/Yellow	Mavi Blue	Kahverengi Brown	Siyah Black	Gri Grey
> 5	Yeşil ve Sarı Green/Yellow	Siyah üzerine beyaz numara baskılı Black cores with white number			
> 5	Yeşil ve Sarı Green/Yellow	Beyaz üzerine siyah numara baskılı White cores with black number			

^a Sadece belirli uygulamalar için

^b Metalik kılıf, zırh veya ekran telleri gibi yalıtılmamış eşmerkezli iletken, bu çizelgede bir damar olarak dikkate alınmamıştır. Bir eşmerkezli iletken kendi konumuyla tanımlanır ve bu nedenle renkle tanıtılmasına gerek yoktur.

* HD 308 S2 standardına uygun

^a For certain applications only.

^b In this table an uninsulated concentric conductor, such as a metallic sheath, armour or screen wires, is not regarded as a core. A concentric conductor is identified by its position and, therefore, need not be identified by colour.

* Based on HD 308 S2 standard

Yeşil ve Sarı Damarı Olmayan Kablo ve Kordonlar / Cables and Cords without a Green and Yellow Core

Damarların Sayısı Number of Cores	Damarların Renkleri b/ Color of Cores b					
	Koruyucu / Protective	Enerjili / Live				
* 2	Mavi Blue	Kahverengi Brown				
* 3	-	Kahverengi Brown	Siyah Black	Siyah Black	Gri Grey	
* 3 ^a	Mavi Blue	Kahverengi Brown	Siyah Black	Siyah Black		
* 4	Mavi Blue	Kahverengi Brown	Siyah Black	Siyah Black	Gri Grey	
* 5	Mavi Blue	Kahverengi Brown	Siyah Black	Siyah Black	Gri Grey	Siyah Black
>5		Bütün damarlar siyah üzerine beyaz numara baskılı All cores are black color with white number				
>5		Beyaz üzerine siyah numara baskılı All cores are white color with black number				

^a Sadece belirli uygulamalar için

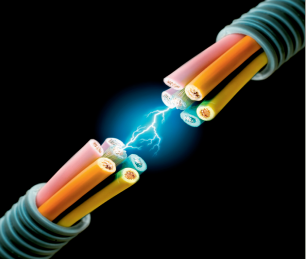
^b Metalik kılıf, zırh veya ekran telleri gibi yalıtılmamış eşmerkezli iletken, bu çizelgede bir damar olarak dikkate alınmamıştır. Bir eşmerkezli iletken kendi konumuyla tanımlanır ve bu nedenle renkle tanıtılmasına gerek yoktur.

* HD 308 S2 standardına uygun

^a For certain applications only.

^b In this table an uninsulated concentric conductor, such as a metallic sheath, armour or screen wires, is not regarded as a core. A concentric conductor is identified by its position and, therefore, need not be identified by colour.

* Based on HD 308 S2 standard

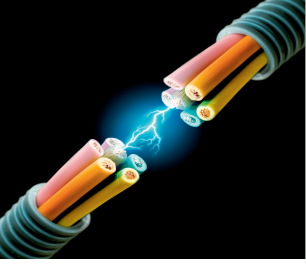


Kablo Teknik Bilgileri

Cable Technical Information

Semboller / Symbol

		Tarifler	Descriptions
TS621	VDE 0276	AÇIKLAMA	EXPLANATION
A	A	Alüminyum iletken	Aluminium conductor
V	Y	PVC bazında termo plastik yalıtkan veya kılıf	Polyvinylchloride insulation or sheath
U	H	Yarı iletken malzemeden yapılmış kılıf veya sargı	Sheath or tape conductive layer
S	S	Siper	Copper shield
SH	SE	Her damar üzerinde siper	Metalic screen (copper) over each core
M	C	Konsantrik iletken	Concentric copper conductor
E	2Y	Poliyeten	Polyethylene
E3	2X	Çapraz bağlı poliyeten	Cross-Linked polyethylene
S	F	Galvanizli yassı çelik tellerden yapılmış zırh	Galvanized flat steel wire armour
O	R	Galvanizli yuvarlak çelik tellerden yapılmış zırh	Galvanized round steel wire armour
Ç	G	Çelik tutucu şerit (S v O için)	Steel tape helix (for F and R)
s	s	Daire kesmesi (Sektör kesitli iletken, daire dilimli kesitli iletken)	Sector - shaped conductor
ş	v	Sıkıştırılmış iletken (bu kablolar çok telli olduklarından "s" harfinin kullanıldığı yerlerde "ç" kullanılmaz)	Compacted conductor (since these cables have stranded copper conductors letter "ç" is not used wherever "s" is employed)
ç	rm	Çok telli iletken	Stranded conductors
k	k	Korozyona dayanıklı	Resistant against corrosion
t	W	Sıcağa ve korozyona dayanıklı	Resistant against heat and corrosion
vk	u	Alev geciktirici	Flame retardent
	0250		
Y		PVC bazında termoplastik yalıtkan	Thermoplastic insulation material (PVC)
S		Metal siper	Metallic screen
G		Lastik yalıtkan	Rubber insulation
2G		Sıcağa dayanıklı	Resistant against heat
W		Açık hava şartlarına dayanıklı	Resistant against open air corrosion
u		Alev geciktirici	Flame retardent
AF		Burulmuş kablo	Twisted cable
B		Metal kılıf (Kurşun kılıf)	Metal sheath (lead)
T		Taşıyıcı ip ve benzeri	Pilot core as textile, steel or equals
ö		Yağa dayanıklı	Resistant against oil
j		Yeşil / Sarı koruma iletkeni	Green / Yellow conductor for earth

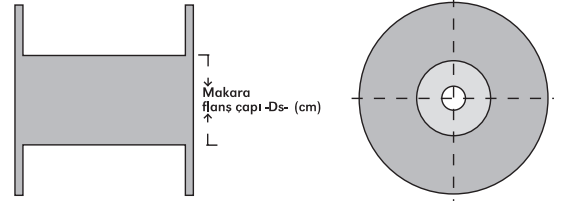


Kablo Teknik Bilgileri

Cable Technical Information

Makaraların Kablo Sarma Kapasiteleri

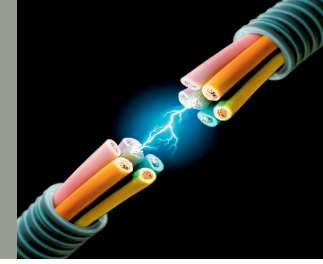
Capacity of Cables Drums



Kablo Dış Çapı Cable Dia.	Makara flanş çapı -Ds- (cm) Reel flangediameter -Ds- (cm)															
	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	210	220	230	240
5	3000															
6	2000															
7	1500	2050														
8	1150	1570														
9	920	1250	2300													
10	750	1130	1850	2350												
11	600	830	1500	1900												
12	500	700	1250	1600	2100											
13	440	600	1100	1400	1850	2250										
14	380	520	950	1200	1580	2000										
15	330	450	830	1050	1400	1700	2170									
16	280	380	700	890	1200	1550	1950	2150								
17	250	350	620	790	1050	1380	1750	1950								
18	230	310	570	730	950	1240	1570	1750								
19	210	290	500	640	850	1110	1400	1560	2120							
20	190	260	460	590	780	990	1250	1390	1900							
21	170	230	420	530	700	920	1160	1290	1700							
22	150	210	370	470	620	850	1070	1190	1570	2120						
23	140	190	340	430	570	790	990	1100	1450	1910						
24	130	180	330	410	550	700	880	980	1350	1780	2100					
25	120	160	300	380	500	650	820	910	1200	1660	1900					
26	110	150	280	350	450	630	790	880	1100	1500	1760	2020				
27	100	140	250	320	420	580	730	820	1080	1410	1660	1900	2210			
28		130	230	290	390	540	680	750	990	1310	1540	1700	2000			
29		120	220	280	370	500	630	700	920	1220	1440	1650	1950			
30		110	200	260	340	450	580	640	850	1140	1340	1540	1800			
31		110	190	250	320	440	560	620	780	1050	1230	1410	1670	2020		
32		100	180	230	300	410	510	570	760	980	1150	1320	1560	1910		
33			170	220	290	380	480	530	700	960	1120	1240	1460	1800	2120	
34			160	200	270	370	460	510	650	890	1050	1150	1350	1700	1980	2100
35			150	190	260	340	430	470	630	830	970	1120	1320	1600	1860	1970
36			140	180	230	330	420	460	580	810	910	1050	1220	1500	1750	1850
37			130	170	220	300	380	430	560	750	880	970	1140	1460	1700	1730
38			120	160	210	290	380	420	520	700	830	950	1100	1380	1600	1680
39			120	150	200	270	340	380	500	680	800	870	1030	1280	1510	1600
40			110	150	190	260	330	360	460	630	750	850	1000	1250	1460	1480
41			100	140	170	250	320	350	450	610	780	920	1160	1360	1600	1440
42			100	130	170	230	290	320	440	570	660	760	890	1090	1270	1340
43				120	160	230	290	320	400	550	650	700	830	1060	1240	1250
44				120	160	220	280	310	390	510	600	690	810	990	1160	1220
45				110	140	200	260	280	380	500	580	670	790	960	1140	1150
46				100	140	200	250	270	340	480	530	610	730	900	1060	1120
47					140	190	240	270	330	440	520	600	710	870	1040	1100
48					130	170	220	240	330	440	510	550	650	820	960	1020
49					120	170	210	240	300	400	470	540	640	800	940	990
50					110	160	200	230	290	390	460	530	620	750	870	920
51					110	150	190	210	280	370	440	470	570	710	850	890
52					110	140	180	200	250	350	410	470	550	700	820	830
53					110	140	180	200	250	340	400	460	540	660	770	820
54						140	170	190	240	330	390	440	530	630	750	790
55						130	170	190	240	320	350	410	480	590	700	740
56						120	150	170	230	300	350	400	480	580	690	730
57						120	150	160	210	290	340	400	460	570	660	700
58						110	140	160	210	290	340	390	460	560	660	660
59						110	140	160	200	280	310	350	420	520	610	650
60						110	140	160	200	260	300	350	410	510	600	640
61							130	240	190	250	290	330	400	490	580	580
62							120	140	170	250	290	330	390	460	540	570
63							120	130	170	240	280	300	350	450	530	560
64							120	130	170	240	260	300	350	450	520	550
65									160	210	250	290	340	440	510	510

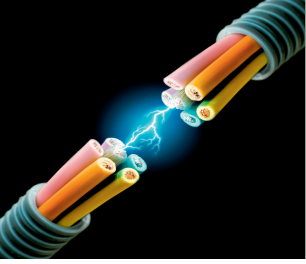
Kablo Teknik Bilgileri

Cable Technical Information



Ölçü Dönüştürme Çizelgeleri / Table of the Measurement Changing

UZUNLUK LENGTH	cm	m	km	inç	ayak	yarda	K mil	D mil		
1 santimetre 1 cm	1	0,01	-	0,3937	0,0328	-	-	-		
1 metre 1 mt	100	1	0,001	3937	3,281	1,094	-	-		
1 kilometre 1 km	105	1000	1	39370	3281	1094	0,6214	0,5396		
1 inç (in) 1 in	2,540	0,0254	-	1	0,0833	0,0278	-	-		
1 ayak (ft) 1 ht	30,48	0,3048	-	12	1	0,3333	-	-		
1 yarda 1 yard	91,44	0,9144	-	36	3	1	-	-		
1 kara mili 1 statute mile	-	1609	1,609	63360	5280	1760	1	1		
1 deniz mili 1 nautical mile	-	1852	1,852	72960	6080	2077	1,152	0,8684		
ALAN AREA	cm ²	m ²	a	ha	km ²	m ²	ft ²	yarda ²	mil ²	acre
1 santimetre kare 1 cm ²	1	0,0001	-	-	-	0,155	-	-	-	-
1 metre kare 1 mt ²	10000	1	0,01	-	-	1550	1076	1,196	-	-
1 ar 1 ar	-	100	1	0,01	-	-	1076	119,3	-	0,0247
1 hektar 1 ha	-	10000	100	1	0,01	-	-	-	0,0039	2,47
1 kilometre kare 1 km ²	-	-	10000	100	1	-	-	-	0,3861	247,1
1 inç kare 1 in ²	6,452	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 ayak kare 1 ft ²	929	0,0929	-	-	-	144	1	0,1111	-	-
1 yarda kare 1 square yard	8361	0,8361	-	-	-	1296	9	1	-	-
1 mil kare 1 square mile	-	-	-	-	2,59	-	-	-	-	640
1 acre kare 1 acre	-	4050	40,5	0,405	-	-	43690	4850	0,0016	1
HACİM VOLUME	cm ³	dm ³ /litre	m ³	ft ³	yarda ³	ABD ounce	ING ounce	ABD galon	ING galon	ING print
1 santimetre küp 1 cm ³	1	0,0001	0,061	-	-	0,038	0,353	-	-	-
1 desimetre küp 1 dm ³	1000	1	61,2	0,035	-	33,81	35,3	0,2642	-	1,76
1 inç küp 1 m ³	16,39	0,0164	1	-	-	0,5541	0,5768	-	-	0,0288
1 ayak küp 1 ft ³	-	28,32	1728	1	0,0370	957,1	966,6	7,481	0,0039	49,83
1 yarda küp 1 yard ³	-	764,6	46456	27	1	25853	26909	202	0,3861	1345
1 ounce ABD 1 ounce USA	29,57	0,0296	1,805	-	-	1	1,041	-	-	0,0520
1 ounce ING 1 ounce UK	28,41	0,0284	1,734	-	-	0,9697	1	-	-	0,05
1 galon ABD 1 galon USA	3785	3,785	231	0,1337	-	128	133,2	1	-	6,662
1 galon ING 1 galon UK	45,46	4,546	277,4	0,1603	-	153,7	160	1,201	-	8
1 pint ABD 1 pint UK	568,2	0,5682	34,68	0,02	-	19,21	20	0,1501	0,0016	1
KUVVET POWER	N	KgF	ounce	pound	stone	Küçük ton	Büyük ton			
1 newton 1 newton	1	1,02	3,595	0,225	0,016	-	-			
1 kilogram - kuvvet 1 kilogram-kuvvet	9,81	1	35,27	2,205	0,257	0,0011	0,00098			
1 ounce 1 ounce	0,275	0,028	1	0,0625	0,004	-	-			
1 pound 1 pound	4,454	0,454	16	1	0,071	-	0,0063			
1 stone 1 stone	62,29	6,35	224	14	1	0,007	0,8929			
1 küçük ton 1 short ton	8900	907,2	32000	2000	142,9	1	-			
1 büyük ton 1 long ton	9967	1016	35840	2240	160	1,120	1			
BASINÇ PRESSURE	atm	at	lbin ²	ton	bar	Pa				
1 standart atmosfer (0° de 760 mm'lik civa) 1 Standart Atmosfer (0°de 760mm'lik civa)	1	1,0332	14,7	760	1,013	1,013x10 ⁵				
1 metrik atmosfer 1kg/cm ² 1 metrik atmosfer 1kg/cm ²	0,9678	1	14,2	735,56	0,9807	9,807x10 ⁴				
1 Lb/in ² 1 Lb/in ²	0,068	0,07	1	-	-	6,985x10 ³				
1 ton-0° de 1mm civa, 1/760 atm 1 ton-0°de 1mm civa, 1/760 atm	1,316x10 ³	1,356x10 ³	-	1	1,33x10 ²	1,333x10 ²				
1 bar 1 bar	0,9869	1,0197	-	750,06	1	1,0x10 ⁵				
1 paskal 1 paskal	1,020x10 ⁵	1,020x10 ⁵	1,45x10 ⁴	1,501x10 ³	1,0x10 ³	1				
ENERJİ ENERGY	Joule	HP-saat(m)	Hp-saat	kgm	kcal	BTU	Ft-Lb			
1 kilowat saat	3,6x10 ⁶	1,36	1,341	367x10 ³	860	3,41x10 ³	2,66x10 ⁶			
GÜÇ DIFFICULT	Lilivat	HP (metrik)	HP	kgm.s	kcal/s	BTU/sec	Ft-Lb/sec			
1 newton	1	1,36	1,34	102	1,36	0,948	737,8			
1 kilogram - kuvvet	0,736	1	0,986	75	1	0,697	542,5			
1 ounce	0,746	1,014	1	76,04	1,014	0,707	550			
1 pound	9,81x10 ³	0,0133	0,0131	1	0,0133	9,3x10 ³	7,233			
1 stone	4,19	5,69	5,61	427	5,69	3,97	3,088			
1 küçük ton	1,06	1,43	1,41	108	1,43	1	778			
1 büyük ton	1,36x10 ³	1,84x10 ³	1,82x10 ³	0,138	1,84x10 ³	1,29x10 ³	1			



Kablo Teknik Bilgileri

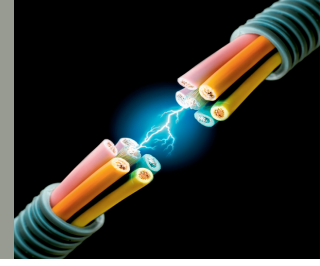
Cable Technical Information

TS Sembolleri ve VDE Karşılıkları / Symbols of TS Corresponding to VDE

Rumuzlar					Standartlar			Anma Gerilimi	Yalıtkan Cinsi
Eski TS	Geçerli TS	VDE	Eski TS	Geçerli TS	Harmonize	VDE	IEC	V	C
Supper-seded types to TS	Valid TS	Abbreviations VDE	Supper-seded types to TS	Valid TS	Harmonized	VDE	IEC	Rated voltages V	Insulation Materials
NV	H05V-U	H05V-U	9758	833	HD 21.3 S3	0281	-	300/500 V	P
NV	H07V-U	H07V-U	9758	833	HD 21.3 S3	0281	-	450/750 V	P
NV	H07V-R	H07V-R	9758	833	HD 21.3 S3	0281	-	450/750 V	P
NV-b	H05V-K	H05V-K	9758	833	HD 21.3 S3	0281	-	300/500 V	P
NV-b	H07V-K	H07V-K	9758	833	HD 21.3 S3	0281	-	450/750 V	P
NV-Y	H03VH-H	H03VH-H	9760	833	HD 21.5 S3	0281	-	300/300 V	P
NVV	NVV	NYM	9759	833	HD 21.4 S3	0250	-	300/500 V	P
FVV	H03VV-F	H03VV-F	9760	936	HD 21.5 S3	0281	-	300/300 V	P
FVV-n	H05VV-F	H05VV-F	9760	936	HD 21.5 S3	0281	-	300/500 V	P
-	YVV	NYV	IEC 60502	-	-	0276	60502	0.6/1 kV	P
-	YV0V	NYRGY	IEC 60502	-	-	0271	60502	0.6/1 kV	P
-	YVŞV	NYFGY	IEC 60502	-	-	0276	60502	0.6/1 kV	P
-	YVŞV	NYFGY	IEC 60502	-	-	0271	60502	3.5/6 kV	P
-	YE3V	2XY	IEC 60502	-	-	0276	60502	0.6/1 kV	XI
-	YE3MV	2XCY	IEC 60502	-	-	0276	60502	0.6/1 kV	XI
-	YE3ŞV	2XFGY	IEC 60502	-	-	0271	60502	0.6/1 kV	XI
-	YE3SV	2XSY	IEC 60502	-	-	-	60502	3.5/6 kV	XI
-	YE3SHŞV	2XSEYFGY	IEC 60502	-	-	-	60502	3.5/6 kV	XI
-	YE3SV	N2XSY	IEC 60502	-	-	0276	60502	6/10 kV	XI
-	YE3SHŞV	N2XSEYFGY	IEC 60502	-	-	0276	60502	6/10 kV	XI
-	YE3SV	2XSY	IEC 60502	-	-	-	60502	8.7/15 kV	XI
-	YE3SHŞV	2XSEYFGY	IEC 60502	-	-	-	-	8.7/15 kV	XI
-	YE3SV	2XSY	TSEK16/381	-	-	-	-	20.3/35 kV	XI
-	YE3SHŞV	2XSEYFGY	TSEK16/381	-	-	-	-	20.3/35 kV	XI
-	-	LSPYY	-	-	-	0245	-	300/300 V	P
-	-	LSPLCY	-	-	-	0245	-	300/300 V	P
-	-	(N)LSY	-	-	-	0245	-	300/300 V	P
-	-	(N)LSCY	-	-	-	0245	-	300/500 V	P
-	H05VV5-F	H05VV5-F	-	-	HD 21.13 S1	-	-	300/500 V	P
-	H05VVC4V5-K	H05VVC4V5-K	-	-	HD 21.13 S1	-	-	300/500 V	P
FLL-nvg	H05RN-F	H05RN-F	9765	936	HD 22.4 S3	0282	-	300/500 V	P
FLL-n	H05RR-F	H05RR-F	9765	936	HD 22.4 S3	0282	-	300/500 V	La
BLDL-vg	H07RN-F	H07RN-F	9765	916	HD 22.4 S3	0282	-	450/750 V	La
BDL-vg	H01N2-D	H01N2-D	9767	916	HD 22.6 S2	0282	-	100/100 V	La
BDL-vg	H01N2-E	H01N2-E	9767	916	HD 22.6 S2	0282	-	100/100 V	La

Kablo Teknik Bilgileri

Cable Technical Information



Güç Kablolarının Simgelerini Belirleyen Harflerin Anlamları

Meaning of The Letters Which Designates Symbols of Energy Cables

VDE 0271, 0272 ve 0273' e Göre Güç Kablolarının Simgelerini Belirleyen Harflerin Anlamları

Meaning of the letters which designates symbols of energy cables according to VDE 0265,0271,0272 and 0273

HARF/ SİMGE LETTER/SYMBOL	ANLAM MEANING	ÖRNEK SAMPLE
N	Standart uygun (Norm) kablo According to standards (Norm) cable	
A	Alüminyum iletken Aluminium conductor	NAYY
-	Bakır iletken için bir simge kullanılmaz No symbol for copper conductor	NY
Y	Termopilastik (PVC) yalıtkan Thermoplastic (PVC) insulation	NY
2Y	Polietilen (PE) yalıtkan Polyethylene (PE) insulation	N2YHSY
2X	Çapraz bağlı polietilen (XLPE) yalıtkan Crosswise tied polyethylene (XLPE) insulation	N2XSY
C	Ortak bakır sarmal sargı Shared copper spiral bandage	NYCY
CE	Bireysel bakır sarmal sargı Individual spiral copper bandage	NYCEY
CW	Dalgalı boyuna bakır sargı Corrugated lengthwise copper bandage	NYCWY
S	Bir damarlı ve ortak siperli çok damarlı Single core and many cores with shared shelter cables	NYSY
SE	Çok damarlı kablolarda bireysel siper Individual shelter on the with many core cables	NYSEY
R	Yuvarlak çelik tel zırh Circular steal wire armour	NKRA
F	Yassı çelik tel zırh Flat steal wire armour	NYFY
G	Çelik tutucu sargı (R ve F için) Steal conservative bandage (for R and F)	NYFGY
-J	0.6/1 Kv Sarmal bakır sargı bulunmayan kablolarda Yeşil - Sarı iki renkli koruma damarı var 0.6/1, On the cables which has not spiral copper bandage Green-Yellow it has protecting corn with two colours	NY-J
-O	0.6/1 Kv Sarmal bakır sargı bulunmayan kablolarda Yeşil - Sarı iki renkli koruma damarı yok 0.6/1, On the cables which has not spiral copper bandage Green-Yellow it has not protecting	NY-O