

Akım Taşıma Kapasiteleri / Current - Carrying Capacities

VDE 0100- 430

İletkenlerin Kesitlerine Göre Akım Taşıma Kapasiteleri
(30°C'ye kadar ortam sıcaklıklarında bakır iletkenli Kablolar için)

Current - Carrying Capacities According To Cross - Section O Conductors
(For copper conductors and to 30°C ambient temperatures)

Nominal Kesit Rated Cross-Section	Grup 1 Bakır İletken Group 1 Copper Conductor		Grup 2 Bakır İletken Group 2 Copper Conductor		Grup 3 Bakır İletken Group 3 Copper Conductor	
	Sürekli Akım Cont. Loading	Sigorta Akımı Fuse Loading	Sürekli Akım Cont. Loading	Sigorta Akımı Fuse Loading	Sürekli Akım Cont. Loading	Sigorta Akımı Fuse Loading
mm ²	A	A	A	A	A	A
0.08	0.8	-	1.0	-	1.5	-
0.14	1.5	-	2.0	-	3.0	-
0.25	3.0	-	4.0	-	5.0	-
0.34	4.5	-	6.0	-	8.0	-
0.50	7.0	-	9.0	-	12.0	-
0.75	9.0	-	12.0	6.0	15.0	10.0
1.00	11.0	6.0	15.0	10.0	19.0	10.0
1.50	15.0	10.0	18.0	10.0	24.0	20.0
2.50	20.0	16.0	26.0	20.0	32.0	25.0
4.00	25.0	20.0	34.0	25.0	42.0	35.0
6.00	33.0	25.0	44.0	35.0	54.0	50.0
10.00	45.0	35.0	61.0	50.0	73.0	63.0
16.00	61.0	50.0	82.0	63.0	98.0	80.0
25.00	83.0	63.0	108.0	80.0	129.0	100.0
35.00	103.0	80.0	135.0	100.0	158.0	125.0
50.00	132.0	100.0	168.0	125.0	198.0	160.0
70.00	165.0	125.0	207.0	160.0	245.0	200.0
95.00	197.0	160.0	250.0	200.0	292.0	250.0
120.00	235.0	200.0	292.0	250.0	344.0	315.0
150.00	-	-	335.0	250.0	391.0	315.0

Grup 1 : Boru içinde bir veya birden fazla tek damarlı kablolar

Group 1 : One or more single-core cables in conduit.

Grup 2 : Hareketli yerlerde kullanılan dış kılıfı birden fazla damarlı kablolar

Group 2 : Multi-core outer sheathed cables for connecting portable appliances.

Grup 3 : Ana enerji tabloları ve dağıtım tablolarında, açıkta ve cihazların irtibatlarında kullanılan tek damarlı kablolar.

Group 3 : Single-core cable used in main and distribution switch boards and for connection at open air.