



از کابلشو به منظور اتصال هادی کابل به شینه و سایر محل‌های اتصال مورد نیاز استفاده می‌شود. جنس کابلشو برای کابل‌های مسی، مس قلع اندود و برای کابل‌های آلومینیومی از آلومینیوم است.

برای اتصال کابل‌های آلومینیوم به شینه مسی از کابلشو بی‌متال (مس - آلومینیوم) استفاده می‌شود. کابلشوهای مسی از لوله مسی بدون درز با خلوص 99.5% و بر اساس استاندارد DIN 46235 و کابلشوهای آلومینیومی از لوله آلومینیومی با مشخصات فوق و بر اساس استاندارد DIN 48201 در سایزهای مختلف از 6mm² تا 1000mm² تولید می‌شوند که در اثر پرس هیچگونه ترک یا شکاف مویی در آنها ایجاد نمی‌گردد. جهت جلوگیری از فرآیند کروژن، کابلشوهای مسی، آبکاری قلع می‌شوند.

انواع کابلشوهای تولیدی شرکت شاهین مفصل به شرح زیر است:

- روی هر کابلشو علائم زیر حک شده است:
- ◀ سطح مقطع هادی مناسب برای کابلشو
- ◀ سایز پیچ مناسب جهت اتصال
- ◀ علامت اختصاری شرکت شاهین مفصل SH.M

◀ کابلشو مسی استاندارد: مطابق استاندارد DIN46235

◀ کابلشو مسی دوسوراخه: (این نوع کابلشو در سایزها و ابعاد مختلف بنا به درخواست مشتری تولید و ارائه می‌شود)

◀ کابلشو مسی کوتاه: دنباله این کابلشو از حد استاندارد کوتاهتر می‌باشد.

◀ کابلشو مسی بلند: دنباله این کابلشو از حد استاندارد بلندتر می‌باشد.

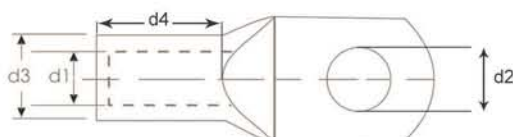
◀ کابلشو آلومینیومی: مطابق استاندارد DIN48201

◀ کابلشو بی‌متال: جهت اتصال کابل آلومینیوم به شینه مسی

◀ سفارشات خاص مشتری

◀ کابلشو با زاویه ۹۰°

◀ کابلشو بی‌متال پیچی



◀ جدول کابلشو مسی استاندارد / Cu cable lug table

تعداد در هر کارتن	عمق مفید d4 (mm)	قطر خارجی d3 (mm)	قطر داخلی d1 (mm)	قطر پیچ d2	سطح مقطع کابل (mm ²)
-	10	5.5	3.8	6	6
۳۰۰۰	10	6	4.5	6	10
۱۵۰۰	20	8.5	5.5	8	16
۱۰۰۰	20	10	7	8	25
۶۰۰	20	12.5	8.2	12	35
۴۰۰	28	14.5	10	12	50
۳۰۰	28	16.5	11.5	12	70
۲۰۰	35	19	13.5	12	95
۱۵۰	35	21	15.5	12	120
۱۰۰	35	23.5	17	12	150
۱۰۰	40	25.5	19	12	185
۷۰	40	29	21.5	16	240
۵۰	50	32	24.5	16	300
۳۰	70	38.5	27.5	20	400
۲۵	70	42	31	20	500
۲۰	80	44	34.5	20	630

◀ جدول کابلشو آلومینیومی استاندارد / AL cable lug table

تعداد در هر کارتن	عمق مفید d4 (mm)	قطر خارجی d3 (mm)	قطر داخلی d1 (mm)	قطر پیچ d2	سطح مقطع کابل (mm ²)
-	20	7.5	5	6	10
۱۰۰۰	20	8.5	5.8	8	16
۵۰۰	20	12	6.8	8	25
۵۰۰	20	14	8	12	35
۲۵۰	28	16	9.8	12	50
۲۰۰	28	18.5	11.2	12	70
۱۵۰	35	22	13.2	12	95
۱۰۰	35	23	14.7	12	120
۱۰۰	35	25	16.3	12	150
۷۰	40	28.5	18.3	16	185
۵۰	40	32	21	16	240
۵۰	50	34	23.3	16	300
-	70	38.5	26	20	400
-	70	44	29	20	500



جدول بسته بندی دوراهه

سایز	تعداد در هر کارتن	
	استاندارد CU	استاندارد AL
6	7000	-
10	5000	-
16	1500	1500
25	1000	600
35	500	300
50	400	200
70	350	200
95	200	150
120	150	120
150	100	100
185	100	70
240	70	50
300	50	50
400	30	-
500	20	-
630	16	-

از دوراهه به منظور اتصال هادی دو کابل به یکدیگر استفاده می شود. جنس دوراهه برای کابل های مسی، مس قلع اندود و برای کابل های آلومینیومی از آلومینیوم است و همچنین برای اتصال کابل های مسی به آلومینیومی جهت جلوگیری از عمل اکسیداسیون از دوراهه بی متال استفاده می شود. دوراهه مسی از لوله مسی بدون درز با خلوص 99.5% و بر اساس استاندارد DIN 46267 teil1 و دوراهه های آلومینیومی از لوله آلومینیوم با مشخصات فوق بر اساس استاندارد DIN 46267 teil2 تولید می شوند که (در اثر پرس هیچگونه ترک یا شکاف مویی در آنها ایجاد نمی گردد). وسط هر دوراهه یک نشانگر (سنبه) وجود دارد که موجب سهولت در نصب آن می شود. روی هر دوراهه علائم زیر حک شده است:

سطح مقطع هادی مناسب برای دوراهه

علامت اختصاری شرکت شاهین مفصل (SH.M)

انواع دوراهه تولید شرکت به شرح زیر است:

دوراهه مسی: مطابق استاندارد DIN 46267

دوراهه آلومینیومی: مطابق استاندارد DIN 46267

دوراهه بی متال: جهت اتصال کابل مسی به کابل آلومینیومی

دوراهه بی متال پیچی

Connector table

جدول دوراهه

جدول دوراهه مسی

طول L (mm)	قطر خارجی d2 (mm)	قطر داخلی d1 (mm)	سطح مقطع کابل (mm ²)
30	5.5	3.8	6
30	6	4.5	10
50	8.5	5.5	16
50	10	7	25
50	12.5	8.2	35
56	14.5	10	50
56	16.5	11.5	70
70	19	13.5	95
70	21	15.5	120
80	23.5	17	150
85	25.5	19	185
90	29	21.5	240
100	32	24.5	300
150	38.5	27.5	400
160	42	31	500
160	44	34.5	630

جدول دوراهه آلومینیومی

طول L (mm)	قطر خارجی d2 (mm)	قطر داخلی d1 (mm)	سطح مقطع کابل (mm ²)
55	8.5	5.8	16
70	12	6.8	25
85	14	8.0	35
85	16	9.8	50
105	18.5	11.2	70
105	22	13.2	95
105	23	14.7	120
125	25	16.3	150
125	28.5	18.3	185
145	32	21	240
145	34	23.3	300
210	38.5	26	400
210	44	29	500

