

# کابل های کنترل









NYY (IEC, VDE)

کابل کنترل با هادی مسی و عایق PVC

**کاربرد:**

این نوع کابل برای کنترل مدارهای فرمان از راه دور و یا مدار های تله متری در ایستگاه های تقویت یا تقلیل فشار گاز، پست های فشار قوی و نیروگاه ها به کار می رود.

CU/PVC/PVC

**ساختمان کابل :**

- هادی : مس (به دو صورت تک مفتولی و نیمه افشان)
- عایق : PVC
- پوشش میانی : PVC
- روکش : PVC

**مشخصات خاص در صورت نیاز:**

- ضد آتش
- مقاوم در برابر شعله
- کم دود و بدون هالوژن
- مقاوم در برابر مواد نفتی
- مقاوم در برابر اشعه ماورابنفش

**مشخصات فنی:**

- ولتاژ نامی : ۶۰۰ / ۱۰۰۰ V
- محدوده دمایی : ۳۰- تا +۷۰ درجه سلسیوس
- دمای اتصال کوتاه : ۱۶۰ درجه سلسیوس
- حداقل شعاع خمش : ۱۲ برابر قطر کابل

**استاندارد:**

IEC 60502-1  
ISIRI3569-1



طول کابل روی قرقره (m)	سایز قرقره (mm)	وزن تقریبی (kg/km)	قطر تقریبی نهایی (mm)	سطح مقطع (mm <sup>2</sup> )
1000	900	272	13.6	5x1.5
1000	1000	308	14.5	7x1.5
1000	1100	430	17.5	10x1.5
1000	1100	467	17.9	12x1.5
1000	1100	517	18.7	14x1.5
1000	1200	712	21.4	20x1.5
1000	1400	843	23.4	24x1.5
1000	1400	987	24.7	30x1.5
1000	1600	1250	27.4	40x1.5
1000	1800	1818	33.1	60x1.5
1000	1000	342	14.7	5x2.5
1000	1000	393	15.7	7x2.5
1000	1100	556	19	10x2.5
1000	1100	611	19.5	12x2.5
1000	1100	681	20.4	14x2.5
1000	1400	948	23.5	20x2.5
1000	1400	1127	25.7	24x2.5
1000	1600	1333	27.1	30x2.5
1000	1600	1717	30.4	40x2.5
1000	2000	2506	36.8	60x2.5
1000	1100	483	17	5x4
1000	1100	560	18.3	7x4
1000	1200	804	22.5	10x4
1000	1400	890	23.1	12x4
1000	1400	1095	25.4	14x4
1000	1600	1410	28.1	20x4
1000	1800	1734	31.5	24x4
1000	1800	2074	33.5	30x4
1000	2000	2676	37.5	40x4
1000	2400	3919	45.6	60x4



NYRY (IEC, VDE)

کابل کنترل زره دار با هادی مسی و عایق PVC

**کاربرد:**

این نوع کابل برای کنترل مدارهای فرمان از راه دور و یا مدار های تله متری در ایستگاه های تقویت یا تقلیل فشار گاز، پست های فشار قوی و نیروگاه ها در مکان هایی مورد استفاده قرار می گیرد که امکان صدمات مکانیکی وجود دارد.

CU/PVC/BD /SWA/PVC

**ساختار کابل :**

- هادی : مس (به دو صورت تک مفتولی و نیمه افشان)
- عایق : PVC
- پوشش میانی : PVC
- زره : سیم فولادی گالوانیزه
- روکش : PVC

**مشخصات خاص در صورت نیاز:**

- ضد آتش
- مقاوم در برابر شعله
- کم دود و بدون هالوژن
- مقاوم در برابر مواد نفتی
- مقاوم در برابر اشعه ماوراءبنفش

**مشخصات فنی:**

- ولتاژ نامی : ۶۰۰ / ۱۰۰۰ V
- محدوده دمایی : ۳۰- تا ۷۰+ درجه سلسیوس
- دمایی اتصال کوتاه : ۱۶۰ درجه سلسیوس
- حداقل شعاع خمش : ۱۲ برابر قطر کابل

**استاندارد:**

IEC 60502-1  
ISIRI3569-1



طول کابل روی قرقره (m)	سایز قرقره (mm)	وزن تقریبی (kg/km)	قطر تقریبی نهایی (mm)	سطح مقطع (mm <sup>2</sup> )
1000	1000	499	15.9	5x1.5
1000	1000	552	16.9	6x1.5
1000	1000	549	16.9	7x1.5
1000	1100	680	18.6	8x1.5
1000	1100	759	19.7	9x1.5
1000	1100	850	20.7	10x1.5
1000	1100	898	21.2	12x1.5
1000	1100	971	22.1	14x1.5
1000	1200	1046	23	16x1.5
1000	1400	1286	24.6	19x1.5
1000	1400	1597	27.8	24x1.5
1000	1600	1796	29.1	30x1.5
1000	1600	2168	32.2	40x1.5
1000	1800	2909	37.2	50x1.5
1000	2000	3206	39	60x1.5
1000	1000	596	17.2	5x2.5
1000	1100	771	18.9	6x2.5
1000	1100	772	18.9	7x2.5
1000	1100	819	20.1	8x2.5
1000	1100	916	21.3	9x2.5
1000	1200	1028	22.5	10x2.5
1000	1200	1105	23.1	12x2.5
1000	1400	1340	24.7	14x2.5
1000	1400	1441	25.8	16x2.5
1000	1400	1585	26.9	19x2.5
1000	1600	2003	30.7	24x2.5
1000	1600	2269	32.2	30x2.5
1000	1800	3013	36.5	40x2.5
1000	2000	3708	41.2	50x2.5
1000	2000	4110	43.3	60x2.5



NYBY (IEC, VDE)

کابل کنترل زره دار با هادی مسی و عایق PVC

**کاربرد:**

این نوع کابل برای کنترل مدارهای فرمان از راه دور و یا مدارهای تله متری در ایستگاه های تقویت یا تقلیل فشار گاز، پست های فشار قوی و نیروگاه ها در مکان هایی مورد استفاده قرار می گیرد که امکان صدمات مکانیکی وجود دارد.

CU/PVC/BD /STA/PVC

**ساختمان کابل :**

- هادی : مس (به دو صورت تک مفتولی و نیمه افشان)
- عایق : PVC
- پوشش میانی : PVC
- زره : نوار فولادی گالوانیزه
- روکش : PVC

**مشخصات خاص در صورت نیاز:**

- ضد آتش
- مقاوم در برابر شعله
- کم دود و بدون هالوژن
- مقاوم در برابر مواد نفتی
- مقاوم در برابر اشعه ماورابنفش

**مشخصات فنی:**

- ولتاژ نامی : ۶۰۰ / ۱۰۰۰ V
- محدوده دمایی : ۳۰- تا +۷۰ درجه سلسیوس
- دمای اتصال کوتاه : ۱۶۰ درجه سلسیوس
- حداقل شعاع خمش : ۱۲ برابر قطر کابل

**استاندارد:**

IEC 60502-1  
ISIRI3569-1



طول کابل روی قرقره (m)	سایز قرقره (mm)	وزن تقریبی (kg/km)	قطر تقریبی نهایی (mm)	سطح مقطع (mm <sup>2</sup> )
1000	1000	364	15.3	5x1.5
1000	1000	408	16.3	6x1.5
1000	1000	431	16.3	7x1.5
1000	1000	475	17.3	8x1.5
1000	1100	521	18.4	9x1.5
1000	1100	564	19.4	10x1.5
1000	1100	620	19.9	12x1.5
1000	1100	684	20.8	14x1.5
1000	1100	748	21.7	16x1.5
1000	1200	835	22.6	19x1.5
1000	1400	1016	25.8	24x1.5
1000	1400	1178	27.1	30x1.5
1000	1600	1478	30.2	40x1.5
1000	1800	1793	33.8	50x1.5
1000	1800	2057	35.6	60x1.5
1000	1000	446	16.6	5x2.5
1000	1100	500	17.6	6x2.5
1000	1100	534	17.6	7x2.5
1000	1100	592	18.8	8x2.5
1000	1100	651	20	9x2.5
1000	1100	710	21.2	10x2.5
1000	1100	789	21.8	12x2.5
1000	1200	875	22.7	14x2.5
1000	1200	965	23.8	16x2.5
1000	1400	1089	24.9	19x2.5
1000	1600	1330	28.5	24x2.5
1000	1600	1575	30.2	30x2.5
1000	1800	1995	33.7	40x2.5
1000	2000	2848	39.2	50x2.5
1000	2000	3251	41.3	60x2.5



NYCY (IEC, VDE)

کابل کنترل شیلد دار با هادی مسی و عایق PVC

**کاربرد:**

این نوع کابل برای کنترل مدارهای فرمان از راه دور و یا مدارهای تله متری در ایستگاه های تقویت یا تقلیل فشار گاز، پست های فشار قوی و نیروگاه ها به کار می رود. هادی هم مرکز را به عنوان هادی محافظتی ارت یا به عنوان شیلد به کار می رود.

CU/PVC/BD/CWS/PVC

**ساختار کابل:**

- هادی : مس (به دو صورت تک مفتولی و نیمه افشان)
- عایق : PVC
- پوشش میانی : PVC
- هادی هم مرکز : سیم های مسی همراه یا بدون نوار مسی هلیکس
- روکش : PVC

**مشخصات خاص در صورت نیاز:**

- ضد آتش
- مقاوم در برابر شعله
- کم دود و بدون هالوژن
- مقاوم در برابر مواد نفتی
- مقاوم در برابر اشعه ماوراءبنفش

**مشخصات فنی:**

- ولتاژ نامی : ۶۰۰/ ۱۰۰۰ V
- محدوده دمایی : ۳۰- تا +۷۰ درجه سلسیوس
- دمای اتصال کوتاه : ۱۶۰ درجه سلسیوس
- حداقل شعاع خمش : ۱۲ برابر قطر کابل

**استاندارد:**

IEC 60502-1  
ISIRI3569-1



طول کابل روی قرقره (m)	سایز قرقره (mm)	وزن تقریبی (kg/km)	قطر تقریبی نهایی (mm)	سطح مقطع (mm <sup>2</sup> )
1000	1000	311	15.1	5x1.5/1.5
1000	1000	348	16.1	6x1.5/1.5
1000	1000	355	16.1	7x1.5/2.5
1000	1000	366	17.1	8x1.5/2.5
1000	1100	424	18.2	9x1.5/2.5
1000	1100	485	19.2	10x1.5/2.5
1000	1100	523	19.7	12x1.5/2.5
1000	1100	576	20.6	14x1.5/2.5
1000	1100	644	21.5	16x1.5/4
1000	1200	722	22.4	19x1.5/4
1000	1400	951	25.6	24x1.5/6
1000	1400	1101	26.9	30x1.5/6
1000	1600	1410	29.8	40x1.5/10
1000	1800	1768	33.8	50x1.5/10
1000	1800	2004	35.8	60x1.5/10
1000	1000	397	16.4	5x2.5/2.5
1000	1100	446	17.4	6x2.5/2.5
1000	1100	448	17.4	7x2.5/2.5
1000	1100	478	18.6	8x2.5/4
1000	1100	555	19.8	9x2.5/4
1000	1100	637	21	10x2.5/4
1000	1100	693	21.6	12x2.5/4
1000	1200	784	22.5	14x2.5/6
1000	1200	862	23.6	16x2.5/6
1000	1400	974	24.7	19x2.5/6
1000	1400	1296	28.3	24x2.5/10
1000	1600	1511	29.8	30x2.5/10
1000	1800	1917	33.3	40x2.5/10
1000	1800	2425	38	50x2.5/10
1000	2000	2748	40.1	60x2.5/10



NYCYRY (IEC, VDE)

کابل کنترل شیلد و آرموردار با هادی مسی و عایق PVC

**کاربرد:**

این نوع کابل برای کنترل مدارهای فرمان از راه دور و یا مدارهای تله متری در ایستگاه های تقویت یا تقلیل فشار گاز، پست های فشار قوی و نیروگاه ها به کار می رود. به طور کلی این کابلها در مکانهایی که هم محافظت الکتریکی و هم مکانیکی مورد نیاز است مورد استفاده قرار می گیرد.

**ساختمان کابل : CU/PVC/BD/CWS/BD/SWA/PVC**

- هادی : مس (به دو صورت تک مفتولی و نیمه افشان)
- عایق : PVC
- پوشش میانی : PVC
- هادی هم مرکز : سیم های مسی همراه یا بدون نوار مسی هلیکس
- پوشش میانی : PVC
- زره : سیم فولادی گالوانیزه
- روکش : PVC

**مشخصات خاص در صورت نیاز:**

- ضد آتش
- مقاوم در برابر شعله
- کم دود وبدون هالوژن
- مقاوم در برابر مواد نفتی
- مقاوم در برابر اشعه ماورابنفش

**مشخصات فنی:**

- ولتاژ نامی : ۶۰۰ / ۱۰۰۰ V
- محدوده دمایی : ۳۰- تا +۷۰ درجه سلسیوس
- دمای اتصال کوتاه : ۱۶۰ درجه سلسیوس
- حداقل شعاع خمش : ۱۲ برابر قطر کابل

**استاندارد:**

IEC 60502-1  
ISIRI3569-1



طول کابل روی قرقره (m)	سایز قرقره (mm)	وزن تقریبی (kg/km)	قطر تقریبی نهایی (mm)	سطح مقطع (mm <sup>2</sup> )
1000	1100	777	20	5x1.5/1.5
1000	1100	850	21	6x1.5/1.5
1000	1100	857	21	7x1.5/2.5
1000	1100	894	22	8x1.5/2.5
1000	1200	1123	23.8	9x1.5/2.5
1000	1400	1223	24.8	10x1.5/2.5
1000	1400	1281	25.3	12x1.5/2.5
1000	1400	1354	26.2	14x1.5/2.5
1000	1400	1461	27.1	16x1.5/4
1000	1400	1577	28	19x1.5/4
1000	1600	1922	31.4	24x1.5/6
1000	1800	2129	32.7	30x1.5/6
1000	1800	2835	36.8	40x1.5/6
1000	2000	3352	40.8	50x1.5/10
1000	2000	3661	42.6	60x1.5/10
1000	1100	901	21.3	5x2.5/2.5
1000	1200	986	22.3	6x2.5/2.5
1000	1200	987	22.3	7x2.5/2.5
1000	1400	1196	24.2	8x2.5/4
1000	1400	1313	25.4	9x2.5/4
1000	1400	1434	26.6	10x2.5/4
1000	1400	1511	27.2	12x2.5/4
1000	1400	1639	28.1	14x2.5/6
1000	1600	1757	29.2	16x2.5/6
1000	1600	1907	30.3	19x2.5/6
1000	1800	2381	34.3	24x2.5/10
1000	1800	2919	36.6	30x2.5/10
1000	2000	3497	40.3	40x2.5/10
1000	2200	4176	44.8	50x2.5/10
1000	2400	4590	46.9	60x2.5/10



## N2XY (IEC, VDE)

## کابل کنترل با هادی مسی و عایق XLPE

## کاربرد:

این نوع کابل با دارا بودن لایه XLPE از تلفات دی الکتریک کمتری برخوردار است و برای کنترل مدارهای فرمان از راه دور و یا مدار های تله متری در ایستگاه های تقویت یا تقلیل فشار گاز، پست های فشار قوی و نیروگاه ها به کار می رود. عایق XLPE به کار رفته در این نوع کابل مقاومت حرارتی بالاتری نسبت به PVC دارد.

## CU/XLPE/PVC

## ساختمان کابل:

- هادی : مس (به دو صورت تک مفتولی و نیمه افشان)
- عایق : XLPE
- پوشش میانی : PVC
- روکش : PVC



## مشخصات خاص در صورت نیاز:

- ضد آتش
- مقاوم در برابر شعله
- کم دود و بدون هالوژن
- مقاوم در برابر مواد نفتی
- مقاوم در برابر اشعه ماورابنفش

## مشخصات فنی:

- ولتاژ نامی : ۶۰۰ / ۱۰۰۰ V
- محدوده دمایی : ۳۰- تا +۹۰ درجه سلسیوس
- دمای اتصال کوتاه : ۲۵۰ درجه سلسیوس
- حداقل شعاع خمش : ۱۲ برابر قطر کابل

## استاندارد:

IEC 60502-1  
ISIRI3569-1



طول کابل روی قرقره (m)	سایز قرقره (mm)	وزن تقریبی (kg/km)	قطر تقریبی نهایی (mm)	سطح مقطع (mm <sup>2</sup> )
1000	900	258	13.6	5x1.5
1000	1000	290	14.5	6x1.5
1000	1000	287	14.5	7x1.5
1000	1000	297	15.5	8x1.5
1000	1000	346	16.4	9x1.5
1000	1100	400	17.4	10x1.5
1000	1100	431	17.9	12x1.5
1000	1100	475	18.7	14x1.5
1000	1100	520	19.6	16x1.5
1000	1100	586	20.4	19x1.5
1000	1200	767	23.4	24x1.5
1000	1400	892	24.6	30x1.5
1000	1400	1121	27.3	40x1.5
1000	1600	1393	30.7	50x1.5
1000	1800	1573	32.4	60x1.5
1000	1000	331	14.8	5x2.5
1000	1000	375	15.8	6x2.5
1000	1000	375	15.8	7x2.5
1000	1000	389	17	8x2.5
1000	1100	457	18.1	9x2.5
1000	1100	529	19.2	10x2.5
1000	1100	578	19.8	12x2.5
1000	1100	641	20.7	14x2.5
1000	1100	708	21.6	16x2.5
1000	1200	805	22.7	19x2.5
1000	1400	1058	26.1	24x2.5
1000	1400	1243	27.5	30x2.5
1000	1600	1596	30.8	40x2.5
1000	1800	2026	35.1	50x2.5
1000	1800	2302	37.1	60x2.5



## N2XRY (IEC, VDE)

## کابل کنترل زره دار با هادی مسی و عایق XLPE

## کاربرد:

این نوع کابل با دارا بودن لایه XLPE از تلفات دی الکتریک کمتری برخوردار است و برای کنترل مدارهای فرمان از راه دور و یا مدار های تله متری در ایستگاه های تقویت یا تقلیل فشار گاز، پست های فشار قوی و نیروگاه ها در مکان هایی به کار می رود که امکان صدمات مکانیکی وجود دارد. عایق XLPE به کار رفته در این نوع کابل مقاومت حرارتی بالاتری نسبت به PVC دارد.

## CU/XLPE/BD /SWA/PVC

## ساختمان کابل :

هادی : مس (به دو صورت تک مفتولی و نیمه افشان)

عایق : XLPE

پوشش میانی : PVC

زره : سیم فولادی گالوانیزه

روکش : PVC



## مشخصات خاص در صورت نیاز:

- ضد آتش
- مقاوم در برابر شعله
- کم دود و بدون هالوژن
- مقاوم در برابر مواد نفتی
- مقاوم در برابر اشعه ماورابنفش

## مشخصات فنی:

- ولتاژ نامی : ۶۰۰ / ۱۰۰۰ V
- محدوده دمایی : ۳۰- تا +۹۰ درجه سلسیوس
- دمای اتصال کوتاه : ۲۵۰ درجه سلسیوس
- حداقل شعاع خمش : ۱۲ برابر قطر کابل

## استاندارد:

IEC 60502-1

ISIRI3569-1



طول کابل روی قرقره (m)	سایز قرقره (mm)	وزن تقریبی (kg/km)	قطر تقریبی نهایی (mm)	سطح مقطع (mm <sup>2</sup> )
1000	1000	457	15.4	5x1.5
1000	1000	505	16.3	6x1.5
1000	1000	552	16.3	7x1.5
1000	1100	622	18	8x1.5
1000	1100	702	18.9	9x1.5
1000	1100	776	19.9	10x1.5
1000	1100	817	20.4	12x1.5
1000	1100	881	21.2	14x1.5
1000	1100	947	22	16x1.5
1000	1200	1033	22.9	19x1.5
1000	1400	1442	26.6	24x1.5
1000	1400	1600	27.8	30x1.5
1000	1600	1926	30.7	40x1.5
1000	1800	2303	34.1	50x1.5
1000	1800	2795	36.6	60x1.5
1000	1000	551	16.6	5x2.5
1000	1100	710	18.3	6x2.5
1000	1100	710	18.3	7x2.5
1000	1100	755	19.5	8x2.5
1000	1100	853	20.6	9x2.5
1000	1100	946	21.7	10x2.5
1000	1200	1015	22.3	12x2.5
1000	1200	1099	23.2	14x2.5
1000	1400	1333	24.8	16x2.5
1000	1400	1464	25.9	19x2.5
1000	1600	1816	29.3	24x2.5
1000	1600	2049	30.4	30x2.5
1000	1800	2504	34.2	40x2.5
1000	2000	3329	39.3	50x2.5
1000	2000	3684	41.3	60x2.5



## N2XBY(IEC, VDE)

## کابل کنترل زره دار با هادی مسی و عایق XLPE

## کاربرد:

این نوع کابل با دارا بودن لایه XLPE از تلفات دی الکتریک کمتری برخوردار است و برای کنترل مدارهای فرمان از راه دور و یا مدار های تله متری در ایستگاه های تقویت یا تقلیل فشار گاز، پست های فشار قوی و نیروگاه ها در مکان هایی به کار می رود که امکان صدمات مکانیکی وجود دارد. عایق XLPE به کار رفته در این نوع کابل مقاومت حرارتی بالاتری نسبت به PVC دارد.

## CU/XLPE/BD /STA/PVC

## ساختمان کابل:

هادی : مس (به دو صورت تک مفتولی و نیمه افشان)

عایق : XLPE

پوشش میانی : PVC

زره : نوار فولادی گالوانیزه

روکش : PVC



## مشخصات خاص در صورت نیاز:

- ضد آتش
- مقاوم در برابر شعله
- کم دود و بدون هالوژن
- مقاوم در برابر مواد نفتی
- مقاوم در برابر اشعه ماوراءبنفش

## مشخصات فنی:

- ولتاژ نامی : ۶۰۰ / ۱۰۰۰ V
- محدوده دمایی : ۳۰- تا +۹۰ درجه سلسیوس
- دمای اتصال کوتاه : ۲۵۰ درجه سلسیوس
- حداقل شعاع خمش : ۱۲ برابر قطر کابل

## استاندارد:

IEC 60502-1  
ISIRI3569-1



طول کابل روی قرقره (m)	سایز قرقره (mm)	وزن تقریبی (kg/km)	قطر تقریبی نهایی (mm)	سطح مقطع (mm <sup>2</sup> )
1000	1000	333	14.8	5x1.5
1000	1000	371	15.7	6x1.5
1000	1000	389	15.7	7x1.5
1000	1000	429	16.7	8x1.5
1000	1100	467	17.6	9x1.5
1000	1100	506	18.6	10x1.5
1000	1100	554	19.1	12x1.5
1000	1100	608	19.9	14x1.5
1000	1100	661	20.7	16x1.5
1000	1100	736	21.6	19x1.5
1000	1400	892	24.6	24x1.5
1000	1400	1027	25.8	30x1.5
1000	1600	1269	28.5	40x1.5
1000	1600	1536	31.9	50x1.5
1000	1800	1772	33.8	60x1.5
1000	1000	409	16	5x2.5
1000	1000	459	17	6x2.5
1000	1000	469	17	7x2.5
1000	1100	541	18.2	8x2.5
1000	1100	593	19.3	9x2.5
1000	1100	645	20.4	10x2.5
1000	1100	714	21	12x2.5
1000	1100	790	21.9	14x2.5
1000	1200	866	22.8	16x2.5
1000	1200	974	23.9	19x2.5
1000	1400	1189	27.3	24x2.5
1000	1600	1388	28.7	30x2.5
1000	1600	1753	32	40x2.5
1000	1800	2150	36.1	50x2.5
1000	2000	2881	39.3	60x2.5



N2XCY (IEC,VDE)

کابل کنترل شیلد دار با هادی مسی و عایق XLPE

**کاربرد:**

این نوع کابل با دارا بودن لایه XLPE از تلفات دی الکتریک کمتری برخوردار است و برای کنترل مدارهای فرمان از راه دور و یا مدار های تله متری در ایستگاه های تقویت یا تقلیل فشار گاز، پست های فشار قوی و نیروگاه ها به کار می رود.. هادی هم مرکز را می توان به عنوان هادی محافظتی ارت یا به عنوان شیلد به کار برد. عایق XLPE به کار رفته در این نوع کابل مقاومت حرارتی بالاتری نسبت به PVC دارد.

CU/XLPE/BD /CWS/PVC

**ساختمان کابل :**

- هادی : مس (به دو صورت تک مفتولی و نیمه افشان)
- عایق : XLPE
- پوشش میانی : PVC
- هادی هم مرکز : سیم های مسی همراه یا بدون نوار مسی هلیکس
- روکش : PVC

**مشخصات خاص در صورت نیاز:**

- ضد آتش
- مقاوم در برابر شعله
- کم دود وبدون هالوژن
- مقاوم در برابر مواد نفتی
- مقاوم در برابر اشعه ماورابنفش

**مشخصات فنی:**

- ولتاژ نامی : ۶۰۰/ ۱۰۰۰ V
- محدوده دمایی : ۳۰- تا +۹۰ درجه سلسیوس
- دمای اتصال کوتاه : ۲۵۰ درجه سلسیوس
- حداقل شعاع خمش : ۱۲ برابر قطر کابل

**استاندارد:**

IEC 60502-1  
ISIRI3569-1



طول کابل روی قرقره (m)	سایز قرقره (mm)	وزن تقریبی (kg/km)	قطر تقریبی نهایی (mm)	سطح مقطع (mm <sup>2</sup> )
1000	1000	281	14.6	5x1.5/1.5
1000	1000	313	15.5	6x1.5/1.5
1000	1000	319	15.5	7x1.5/2.5
1000	1000	328	16.5	8x1.5/2.5
1000	1100	377	17.4	9x1.5/2.5
1000	1100	431	18.4	10x1.5/2.5
1000	1100	463	18.9	12x1.5/2.5
1000	1100	506	19.7	14x1.5/2.5
1000	1100	566	20.5	16x1.5/4
1000	1100	632	21.4	19x1.5/4
1000	1400	830	24.4	24x1.5/6
1000	1400	955	25.6	30x1.5/6
1000	1400	1219	28.3	40x1.5/10
1000	1600	1493	31.7	50x1.5/10
1000	1800	1672	33.4	60x1.5/10
1000	1000	362	15.8	5x2.5/2.5
1000	1000	406	16.8	6x2.5/2.5
1000	1000	406	16.8	7x2.5/2.5
1000	1100	435	18	8x2.5/4
1000	1100	502	19.1	9x2.5/4
1000	1100	575	20.2	10x2.5/4
1000	1100	623	20.8	12x2.5/4
1000	1100	705	21.7	14x2.5/6
1000	1200	771	22.6	16x2.5/6
1000	1200	869	23.7	19x2.5/6
1000	1400	1157	27.1	24x2.5/10
1000	1600	1342	28.5	30x2.5/10
1000	1600	1695	31.8	40x2.5/10
1000	1800	2126	36.1	50x2.5/10
1000	1800	2402	38.1	60x2.5/10



## کابل کنترل شیلد و آرمور دار با هادی مسی و عایق XLPE (N2XCYRY (IEC, VDE)

### کاربرد:

این نوع کابل با دارا بودن لایه XLPE از تلفات دی الکتریک کمتری برخوردار است و برای کنترل مدارهای فرمان از راه دور و یا مدار های تله متری در ایستگاه های تقویت یا تقلیل فشار گاز، پست های فشار قوی و نیروگاه ها به کار می رود. عایق XLPE به کار رفته در این نوع کابل مقاومت حرارتی بالاتری نسبت به PVC دارد. به طور کلی این کابلها در مکانهایی که هم محافظت الکتریکی و هم مکانیکی مورد نیاز است مورد استفاده قرار می گیرد.

### ساختمان کابل : CU/XLPE/BD/CWS/BD/SWA/PVC

- هادی : مس (به دو صورت تک مفتولی و نیمه افشان)
- عایق : XLPE
- پوشش میانی : PVC
- هادی هم مرکز: سیم های مسی همراه یا بدون نوار مسی هلیکس
- پوشش میانی : PVC
- زره : سیم فولادی گالوانیزه
- روکش : PVC



### مشخصات خاص در صورت نیاز:

- ضد آتش
- مقاوم در برابر شعله
- کم دود وبدون هالوژن
- مقاوم در برابر مواد نفتی
- مقاوم در برابر اشعه ماورابنفش

### مشخصات فنی:

- ولتاژ نامی : ۶۰۰/ ۱۰۰۰ V
- محدوده دمایی : ۳۰- تا +۹۰ درجه سلسیوس
- دمای اتصال کوتاه : ۲۵۰ درجه سلسیوس
- حداقل شعاع خمش : ۱۲ برابر قطر کابل

### استاندارد:

IEC 60502-1  
ISIRI3569-1



طول کابل روی قرقره (m)	سایز قرقره (mm)	وزن تقریبی (kg/km)	قطر تقریبی نهایی (mm)	سطح مقطع (mm <sup>2</sup> )
1000	1100	734	19.5	5x1.5/1.5
1000	1100	791	20.4	6x1.5/1.5
1000	1100	797	20.4	7x1.5/2.5
1000	1100	842	21.4	8x1.5/2.5
1000	1200	916	22.3	9x1.5/2.5
1000	1200	996	23.3	10x1.5/2.5
1000	1400	1182	24.5	12x1.5/2.5
1000	1400	1264	25.3	14x1.5/2.5
1000	1400	1344	26.1	16x1.5/4
1000	1400	1448	27	19x1.5/4
1000	1600	1746	30	24x1.5/6
1000	1600	1925	31.4	30x1.5/6
1000	1800	2305	34.3	40x1.5/10
1000	2000	2966	38.5	50x1.5/10
1000	2000	3234	40.2	60x1.5/10
1000	1100	852	20.7	5x2.5/2.5
1000	1100	922	21.7	6x2.5/2.5
1000	1100	922	21.7	7x2.5/2.5
1000	1200	988	22.9	8x2.5/4
1000	1400	1223	24.7	9x2.5/4
1000	1400	1335	25.8	10x2.5/4
1000	1400	1420	26.4	12x2.5/4
1000	1400	1523	27.3	14x2.5/6
1000	1400	1627	28.2	16x2.5/6
1000	1600	1764	29.3	19x2.5/6
1000	1800	2186	32.9	24x2.5/10
1000	1800	2446	34.5	30x2.5/10
1000	2000	3168	38.6	40x2.5/10
1000	2000	3785	42.9	50x2.5/10
1000	2200	4173	45.1	60x2.5/10