

سیم و کابل برتر

تولید کننده انواع سیم و کابل

کیفیت برتری می آورد



بران، خیابان ناصر خسرو، روبروی دارالفنون، کوچه اداره پست، پلاک ۱۱

📞 ۰۹۹۲۹۳۹۲۰۱۳

🏠 ۰۲۱۳۳۹۶۵۷۴۳

📍 ۰۲۱۳۳۹۶۵

درباره ما

شرکت سیم و کابل برتر با هدف تولید انواع سیم و کابل، در راستای تامین بخشش از نیاز این صنعت تأسیس و پس از طی بیش از ۲ دهه مراحل رشد و توسعه، اکنون به یکی از شرکت های بزرگ و فعال در زمینه طراحی و تولید انواع سیم و کابل تبدیل شده است. مدیریت و کارکنان این شرکت به منظور برآورده نمودن نیازها و انتظارات ذی نفعان در جهت توسعه پایدار و خلق ارزش متمایز برای مشتریان، انجام به موقع تعهدات و تضمین کیفیت محصولات تلاش می کنند. اصل مشتری مداری و بهبود مستمر کیفیت و خدمات، باور قطعی و تثبیت شده مدیران و کارکنان این شرکت می باشد. شرکت سیم و کابل برتر بر اساس مأموریت سازمانی و با نگاه به چشم انداز متعالی خود و با توجه به ارزش ها، ضمن رعایت اصول و استانداردهای ملی و بین المللی و با بهره مندی از پرسنل با تجربه و متخصص، امکان تولید انواع مختلف سیم و کابل، را دارا می باشد.





سیم مفتولی

FLEXED INSTALLATION WIRE CU/PVC

NYA , 300/500V - 450/750V , (607)01

TECHNICAL SPECIFICATION

STANDARD

ISIRI (607)01 / ISIRI (607)05 / VDE 0250/ BS 6004

CODE DESIGNATION:

H05V-K 300/500V

H07V-K 450/750V

CONSTRUCTION:

One solid and stranded copper conductor /class 1 (Solid)&2(Standard)

IEC 60228 or ISIRI 3084

Insulation Standard

Insulation: PVC Type of C

Color as request

APPLICATION:

For internal wiring and installation in conduits and tubes not for

Direct installation under plaster

TECHNICAL SPECIFICATION:

Max conductor temperature 70c

Test voltage for rated voltage 300/500 V 1500 V AC

Test voltage for rated voltage 450/750 V 2000 V AC

Flame Retardant acc TO IEC 60332-1

مشخصات فنی

استاندارد:

ISIRI (607)01/ ISIRI (607) 05/ VDE 0250/ BS 6004

کد مشخصه:

H05V-K 300/500V

H07V-K 450/750V

ساختار:

NYA

ساختار:

هادی مسی کلاس ۱ و ۲ (نک مفتولی) و ۵ (استرند شده) مطابق با استاندارد

3084 ISIRI ,60228I

رنگ عایق مطابق با درخواست مشتری

عایق از نوع C

کاربرد: این سیم ها برای سیم کشی داخل تأسیسات قابل نصب در داخل کانال

و لوله بوده و غیر قابل استفاده در زیر گچ می باشد

Single core PVC Insulated / Rigid conductors (H05V - u , H07V - u , H07v-R, NYA)

Nominal cross section of conductors	Cross OF conductors	Nominal insulation thickness	Average outer Diameter mm	Average outer Diameter mm	Max conductor Resistace at 20 c	Approx. weight
mm2		mm	min	max	Q/km	kg/km
0.5	1	0.6	1.9	2.3	36	8
0.75	1	0.6	2.1	2.5	24.5	11
1	1	0.6	2.2	2.7	18.1	13
1.5	1	0.7	2.6	3.2	12.1	19
1.5	2	0.7	2.7	3.3	12.1	21
2.5	1	0.8	3.2	3.9	7.41	30
2.5	2	0.8	3.3	4	7.41	33
4	1	0.8	3.6	4.4	4.61	44
4	2	0.8	3.8	4.6	4.61	48
6	1	0.8	4.1	5	3.08	62
6	2	0.8	4.3	5.2	3.08	67
10	1	1	5.3	6.4	1.83	104
10	2	1	5.6	6.7	1.83	111
16	2	1	6.4	7.6	1.15	169
25	2	1.2	8.1	9.7	0.727	264



سیم قابل انعطاف (سیم افشان)

FLEXIBLE WIRE CU/PVC

NYAF , 300/500V - 450/750V - (607)02

TECHNICAL SPECIFICATION

STANDARD

ISIRI (607)02 / ISIRI (607)06 / VDE 0250/ BS 6004

CODE DESIGNATION

H05V-K 300/500V

H07V-K 450/750V

NYAF

CONSTRUCTION

Fine copper conductor /class 5/ TO IEC 60228 or ISIRI 3084

Standard

Insulation: PVC Type of C

Color as request

APPLICATION

For internal wiring and installation in conduits and tubes not for

Direct installation under plaster

TECHNICAL SPECIFICATION

Max conductor temperature 70c

Test voltage for rated voltage 300/500 V 1500 V AC

Test voltage for rated voltage 450/750 V 2000 V AC

Flame Retardant acc TO IEC 60332-1

مشخصات فنی

ISIRI (607)02/ ISIRI (607) 06/ VDE 0250/ BS 6004

کد مشخصه:

H05V-K 300/500V

H07V-K 450/750V

ساختار:

NYAF

ساختار:

NYAF

ی مسی کلاس ۵ با استاندارد ISIRI 3084 , IEC 60228

PVC از نوع C

عایق مطابق با درخواست مشتری

این سیم ها برای سیم کشی داخل تأسیسات قابل

نصب در داخل کانال و لوله بوده و غیر قابل استفاده در زیر

گچ می باشد.

Single core PVC Insulated / flexible conductors (H05V - K , H07V - K , NYAF)

Nominal cross section of conductors	Nominal insulation Thickness	Average outer Diameter mm	Average outer Diameter mm	Max conductor Resistace at 20 c	Approx. weight
mm2	mm	min	max	Q/km	kg/km
0.5	0.6	2.1	2.5	39	9
0.75	0.6	2.2	2.7	26	12
1	0.6	2.4	2.8	19.5	15
1.5	0.7	2.8	3.4	13.3	22
2.5	0.8	3.4	4.1	7.98	32
4	0.8	3.9	4.8	4.95	46
6	0.8	4.4	5.3	3.3	66
10	1	5.7	6.8	1.91	110
16	1	6.7	8.1	1.21	164
25	1.2	8.4	10.2	0.78	252



کابل غیرقابل انعطاف (مفتولی و نیمه افشان)

PVC/PVC/CU CABLES INSTALLATION F

NY-Y-O-J , 300/500V 450/750V 0.61.0KV , (607)10 - 3569-1

TECHNICAL SPECIFICATION

STANDARD

IEC 60228 or ISIRI 3084

IEC 60228 or ISIRI 3084

W-U 300/300V

W-R 300/500V

NY-Y-O-J

CONSTRUCTION:

Single and stranded copper conductor /class1 (Solid)&2(Standard)

IEC 60228 or ISIRI 3084

Standard

Insulation: PVC Type of C

Color as request

APPLICATION:

FIX internal installation in conduits and tubes not for

Direct installation under plaster

TECHNICAL SPECIFICATION:

Max conductor temperature 70c

Test voltage for rated voltage 300/300 V 1500 V AC

Test voltage for rated voltage 300/500 V 2000 V AC

Flame Retardant acc TO IEC 60332-1

مشخصات فنی

استاندارد:

ISIRI (607)10/ VDE 0250/ IEC 60227

کد مشخصه:

H05W-U 300/300V

H05W-R 300/500V

NY-Y-O NY-Y-J

ساختار:

IEC3084 ISIRI ,60228 هادی مسی کلاس 1 مطابق با استاندارد

روکش PVC از نوع ST4 مطابق PVC از نوع C

رنگ بندی مطابق با درخواست مشتری

کاربرد: این کابل ها برای نصب در داخل تاسیسات در کانال و در داخل زمین و قایل

استفاده در تاسیسات الکتریکی صنعتی و پست های برق.

Single core PVC Insulated / flexible conductors (H05V - K , H07V - K , NYAF)

Nominal cross section of conductors	average outer diameter	nominal insulation thickness	nominal sheath thickness	max conductor resistance at 20°C	approx. weight
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	kg/km
2*4	11.5	1	1.2	4.61	222
2*6	12.5	1	1.2	3.08	287
2*10	15.2	1.1	1.3	1.83	444
2*16	17.5	1.2	1.6	1.5	688
2*25	20	1.2	1.8	0.72	881
4*4	13.3	1	1.3	4.61	353
4*6	15.2	1	1.4	3.08	473
4*10	18	1.1	1.6	1.83	748
4*16	23	1.2	1.8	1.5	1085
3*25+16	25	1.2	2	0.72	1343
4*25	25	1.2	2	0.72	1418
2*1 (ازبرگچی)	6.2	0.7	1	18.1	52
3*1 (ازبرگچی)	9	0.7	1	18.1	78
4*1 (کولری)	7.7	0.7	1.1	18.1	95
4*1.5 (کولری)	8.5	0.8	1.2	12.1	132
5*1 (کولری)	8.4	0.7	1.1	18.1	119
5*1.5 (کولری)	9	0.8	1.2	12.1	157



کابل قابل انعطاف (افشان)

FLEXIBLE CABLES CU/PVC/PVC

NYMHY , 300/500V 450/750V - (607)10 - 3569-1

TECHNICAL SPECIFICATION

STANDARD

ISIRI (607)02 / ISIRI (607)06 / VDE 0250/ BS 6004

CODE DESIGNAION

H05V- K 300/500V

H07V-K 450/750V

NYAF

CONSTRUCTION

Fine copper conductor /class 5/ TO IEC 60228 or ISIRI 3084

Standard

Insulation: PVC Type of C

Color as request

APPLICATION

For internal wiring and installation in conduits and tubes not for

Direct installation under plaster

TECHNICAL SPECIFICATION

Max conductor temperature 70c

Test voltage for rated voltage 300/500 V 1500 V AC

Test voltage for rated voltage 450/750 V 2000 V AC

Flame Retardant acc TO IEC 60332-1

مشخصات فنی

استاندارد:

ISIRI (607)53/ VDE 0250/ BS 6004

کد مشخصه:

H03WH2-F 300/300V

H05W-F 300/500V

NYMHY

ساختار:

IEC3084 ISIRI ,60228 هادی مسی کلاس 5

روکش PVC مطابق IEC 60228

رنگ بندی مطابق با درخواست مشتری

کاربرد: این کابل ها برای تجهیزات روشنایی و تجهیزات اداری و خانگی

استفاده در مناطق خشک قابل استفاده است.

Single core PVC Insulated / flexible conductors (H05V - K , H07V - K , NYAF)

Nominal cross section of conductors	average outer diameter	nominal insulation thickness	nominal sheath thickness	max conductor resistance at 20°C	approx. weight
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	kg/km
2*0.5	5.6	0.6	0.8	39	45
2*0.75	6	0.6	0.8	26	54
2*1	6.7	0.7	0.9	19.5	68
2*1.5	7.7	0.8	1	13.3	89
2*2.5	9.2	0.8	1	7.98	135
2*4	10.7	0.9	1.1	4.95	178
3*1	7.25	0.7	1	19.5	83
3*1.5	8.4	0.8	1	13.3	116
3*2.5	10.2	0.8	1.1	7.98	166
3*4	11.1	0.9	1.2	4.95	221
*1	8.15	0.7	1	19.5	108
4*1.5	9.4	0.8	1.1	13.3	153
4*2.5	11.1	0.8	1.2	7.98	211
4*4	12.5	0.9	1.3	4.95	272
5*1.5	10.3	0.8	1.1	13.3	190
5*2.5	12.2	0.8	1.2	7.98	255
5*4	13.6	0.9	1.3	4.95	334
2*0.5 (کیسه ای)	5.8	0.6	0.8	39	34
2*0.75 (کیسه ای)	6.1	0.6	0.8	26	44
2*1 (کیسه ای)	6.8	0.7	0.9	19.5	56
2*1.5 (کیسه ای)	7.8	0.8	1	13.3	70



کابل آلومینیوم

FIXED INSTALLATION CABLES AL/PVC/PVC

NAVY , 0.6/1.0 KV , 3569-1

Nominal cross section of conductors	average outer diameter	nominal insulation thickness	nominal sheath thickness	max conductor resistance at 20°C	approx. weight kg/km
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	kg/km
2*10	15	1.1	1.4	3.08	360
2*16	17.5	1.2	1.6	1.91	4990
2*25	20	1.2	1.8	1.2	680
4*10	18	1.1	1.4	3.08	480
4*16	23	1.2	1.6	1.91	690
4*25	25	1.2	1.8	1.2	900



کابل کوآکسیال

Coaxial Cable

Standard : RG COAXIAL CABLE

Conductor : inflexible copper (class1)

D : Braided copper or ccam

Insulation Foam LDPE

Sheath : PVC

Application :: For Color Tv Antenna Connection And For

Transmission Of RF Signals And General Purposes

استاندارد:

هادی از مفتولی کلاس ۱

شیلد : مس یا آلایز مس بافته شده

عایق : فوم پلی اتیلن سبک

غلاف : پی وی سی

موارد مصرف : برای اتصال آنتن تلویزیون رنگی و ارسال

سیگنال های رادیویی و مصارف عمومی

نوع	قطر خارجی mm	ضخامت روکش mm	ضخامت عایق mm	امپدانس Ω	نوع بسته بندی
کابل آنتن 2V-	6.2	1	2	75	کلاف ۱۰۰ متری و فرقره ۶۰۰ متری
کابل RG59	6	1	2	75	فرقره ۵۰۰ متری
کابل RG59	6	1	2	75	فرقره ۳۰۰ متری

کابل قدرت (بالابر)

POWER CABLES CU,AL /PVC/PVC

NYMHY , 0.6/1.0KV , 3569-1 , (607)



TECHNICAL SPECIFICATION

STANDARD

ISIRI 3569-1 / IEC 60502-1

CODE DESIGNAION:

NYY-O NYY-J 0.6/1 KV

CONSTRUCTION:

Solid and stranded copper conductor /class1 2,5,(Solid)&2(Standard)

TO IEC 60228 or ISIRI 3084

Standard

Insulation: PVC Type of A

Color as request

APPLICATION:

INDOOR , OUTDOOR , AND UNDER GROUND

TECHNICAL SPECIFICATION:

Max conductor temperature 70c TO -30C

Test voltage for rated voltage 0.6/1 V 3500 V AC

Flame Retardant acc TO IEC 60332-1

مشخصات فنی

نوع:

ISIRI (607)

ISIRI 3569-1/ IEC 605

مشخصه:

NYY-O NYY-J 0.6/

نوع:

ISIRI , 60228 IEC هادی مسی کلاس ۰.۱ و ۲ مطابق با استاندارد

PVC از نوع ST1 عایق PVC از نوع A

کابل کشی زمینی در داخل یا خارج کانال جهت تغذیه تاسیسات برقی

روزی که احتمال ضربه مکانیکی وجود نداشته باشد.

Nominal cross section of conductors	average outer diameter	nominal insulation thickness	nominal sheath thickness	max conductor resistance at 20°C	approx. weight kg/km
mm ²	mm	mm	mm	kg/km	kg/km
2*6	11.6	1	1.2	3.3	365
2*10	14.7	1.1	1.3	1.91	489
2*16	17.5	1.2	1.5	1.21	705
2*25	22.5	1.2	1.7	0.78	1022
3*6	12.5	1	1.3	3.3	435
3*10	15.6	1.1	1.6	1.91	596
3*16	20	1.2	1.7	1.21	868
3*25	25	1.2	1.9	0.78	1274
4*6	14	1	1.4	3.3	522
4*10	17.6	1.1	1.7	1.91	726
4*16	22	1.2	1.9	1.21	1065
4*25	26	1.2	2	0.78	1574
5*6	15.5	1	1.4	3.3	613
5*10	19.8	1.1	1.8	1.91	861
5*16	24	1.2	2	1.21	1260
5*25	30	1.2	2.2	0.78	1885

جدول محاسبه سطح مقطع سیم های مسی و آلومینیومی، نسبت به مسافت و جریان مجاز

سرم	آلومینیوم	10	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	700	800	900	1000
10	2/5	17	15	7	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	4	36	25	12	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	6	46	30	13	10	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	10	58	40	17	12	10	10	8	7	6	5	-	-	-	-	-	-	-
30	15	77	50	23	17	14	14	12	11	10	8	7	6	5	5	5	5	5
35	20	100	65	30	22	18	18	16	15	14	12	11	10	8	8	8	8	8
40	25	130	85	39	29	23	23	21	20	18	16	15	14	12	12	12	12	12
45	30	165	110	50	36	29	29	27	26	24	22	21	20	18	18	18	18	18
50	35	205	140	63	44	36	36	34	33	31	29	28	27	24	24	24	24	24
55	40	250	175	79	54	44	44	42	41	38	36	35	34	30	30	30	30	30
60	45	300	215	98	67	55	55	53	52	48	46	45	44	38	38	38	38	38
65	50	355	260	121	82	67	67	65	64	59	57	56	55	48	48	48	48	48
70	55	415	310	148	100	81	81	79	78	72	70	69	68	58	58	58	58	58
75	60	480	365	179	121	97	97	95	94	87	85	84	83	70	70	70	70	70
80	65	550	425	214	146	117	117	115	114	106	104	103	102	85	85	85	85	85
85	70	625	490	253	175	142	142	140	139	129	127	126	125	105	105	105	105	105
90	75	705	560	296	205	168	168	166	165	154	152	151	150	125	125	125	125	125
95	80	790	635	344	240	198	198	196	195	183	181	180	179	150	150	150	150	150
100	85	880	715	397	281	231	231	229	228	215	213	212	211	175	175	175	175	175
105	90	975	800	455	328	272	272	270	269	255	253	252	251	200	200	200	200	200
110	95	1075	890	519	381	319	319	317	316	300	298	297	296	230	230	230	230	230
115	100	1180	985	589	440	372	372	370	369	350	348	347	346	265	265	265	265	265
120	105	1290	1085	665	507	431	431	429	428	405	403	402	401	305	305	305	305	305
125	110	1405	1190	748	581	500	500	498	497	470	468	467	466	345	345	345	345	345
130	115	1525	1300	838	662	570	570	568	567	535	533	532	531	395	395	395	395	395
135	120	1650	1415	935	750	647	647	645	644	605	603	602	601	455	455	455	455	455
140	125	1780	1535	1039	845	732	732	730	729	685	683	682	681	525	525	525	525	525
145	130	1915	1660	1150	948	815	815	813	812	765	763	762	761	605	605	605	605	605
150	135	2055	1790	1269	1060	905	905	903	902	850	848	847	846	705	705	705	705	705
155	140	2200	1925	1395	1177	1005	1005	1003	1002	945	943	942	941	805	805	805	805	805
160	145	2350	2065	1528	1300	1115	1115	1113	1112	1050	1048	1047	1046	905	905	905	905	905
165	150	2505	2210	1668	1429	1235	1235	1233	1232	1165	1163	1162	1161	1005	1005	1005	1005	1005
170	155	2665	2360	1815	1556	1370	1370	1368	1367	1295	1293	1292	1291	1125	1125	1125	1125	1125
175	160	2830	2515	1969	1689	1515	1515	1513	1512	1435	1433	1432	1431	1255	1255	1255	1255	1255
180	165	3000	2675	2130	1828	1660	1660	1658	1657	1575	1573	1572	1571	1405	1405	1405	1405	1405
185	170	3175	2840	2300	2000	1840	1840	1838	1837	1750	1748	1747	1746	1555	1555	1555	1555	1555
190	175	3360	3010	2477	2187	2030	2030	2028	2027	1935	1933	1932	1931	1725	1725	1725	1725	1725
195	180	3550	3185	2670	2390	2235	2235	2233	2232	2135	2133	2132	2131	1935	1935	1935	1935	1935
200	185	3745	3365	2879	2609	2455	2455	2453	2452	2350	2348	2347	2346	2145	2145	2145	2145	2145
205	190	3945	3550	3104	2844	2690	2690	2688	2687	2580	2578	2577	2576	2355	2355	2355	2355	2355
210	195	4150	3740	3345	3095	2950	2950	2948	2947	2835	2833	2832	2831	2565	2565	2565	2565	2565
215	200	4360	3935	3602	3362	3225	3225	3223	3222	3105	3103	3102	3101	2805	2805	2805	2805	2805
220	205	4575	4135	3875	3645	3510	3510	3508	3507	3385	3383	3382	3381	3045	3045	3045	3045	3045
225	210	4795	4340	4165	3945	3800	3800	3798	3797	3670	3668	3667	3666	3315	3315	3315	3315	3315
230	215	5020	4550	4472	4260	4110	4110	4108	4107	3975	3973	3972	3971	3605	3605	3605	3605	3605
235	220	5250	4765	4795	4590	4430	4430	4428	4427	4290	4288	4287	4286	3915	3915	3915	3915	3915
240	225	5485	4985	5135	4940	4770	4770	4768	4767	4625	4623	4622	4621	4245	4245	4245	4245	4245
245	230	5725	5210	5492	5300	5120	5120	5118	5117	4970	4968	4967	4966	4595	4595	4595	4595	4595
250	235	5970	5440	5865	5670	5480	5480	5478	5477	5325	5323	5322	5321	5065	5065	5065	5065	5065
255	240	6220	5675	6255	6060	5860	5860	5858	5857	5700	5698	5697	5696	5425	5425	5425	5425	5425
260	245	6475	5915	6665	6470	6260	6260	6258	6257	6095	6093	6092	6091	5805	5805	5805	5805	5805
265	250	6735	6160	7095	6900	6680	6680	6678	6677	6510	6508	6507	6506	6235	6235	6235	6235	6235
270	255	7000	6410	7545	7350	7120	7120	7118	7117	6945	6943	6942	6941	6685	6685	6685	6685	6685
275	260	7270	6665	8015	7820	7580	7580	7578	7577	7400	7398	7397	7396	7145	7145	7145	7145	7145
280	265	7545	6925	8505	8310	8060	8060	8058	8057	7875	7873	7872	7871	7635	7635	7635	7635	7635
285	270	7825	7190	9015	8720	8460	8460	8458	8457	8270	8268	8267	8266	8045	8045	8045	8045	8045
290	275	8110	7460	9545	9160	8890	8890	8888	8887	8695	8693	8692	8691	8485	8485	8485	8485	8485
295	280	8400	7735	10095	9620	9340	9340	9338	9337	9140	9138	9137	9136	8945	8945	8945	8945	8945
300	285	8695	8015	10665	10100	9810	9810	9808	9807	9605	9603	9602	9601	9425	9425	9425	9425	9425
305	290	9000	8300	11255	10600	10300	10300	10298	10297	10090	10088	10087	10086	9925	9925	9925	9925	9925
310	295	9310	8590	11865	11120	10810	10810	10808	10807	10595	10593	10592	10591	10425	10425	10425	10425	10425
315	300	9625	8885	12495	11670	11350	11350	11348	11347	11130	11128	11127	11126	10975	10975	10975	10975	10975
320	305	9945	9185	13145	12240	11910	11910	11908	11907	11685	11683	11682	11681	11545	11545	11545	11545	11545
325	310	10270	9490	13815	12830	12490	12490	12488	12487	12255	12253	12252	12251	12135	12135	12135	12135	12135
330	315	10600	9800	14505	13440	13090	13090	13088	13087	12845	12843	12842	12841	12745	12745	12745	12745	12745
335	320	10935	10115	15215	14070	13710	13710	13708										