

NHSLHCH (HSLHCH)-JZ

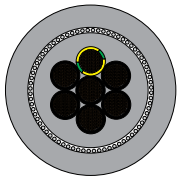
HFFR, Dolgulu Ve Ekranlı Kontrol Kabloları



KULLANIM ALANI







Bu tip kablolar ölçme, görüntüleme ve kontrol amacı ile makine üretiminde, enerji istasyonlarında, mühendislik projelerinde, ısıtma-havalandırma ve diğer elektrik sistemlerinde, kuru ve nemli ortamlarda, özellikle endüstriyel çevre şartlarında kullanıma uygundur. Bu tip kablolar açık havada, dış ortamlarda kullanılmaz.

YAPI



- | | |
|----------------|--|
| 1-İç İletken | • Elektrolitik bükülü tavlı bakır tel (IEC 60228, VDE0295, HD383, Sınıf 5) |
| 2-İzolasyon | • HFFR (EN 50290-2-26, VDE0207-HI2) |
| 3-Öz Oluşturma | • VDE 0293'e göre izole edilmiş damarlar katlar halinde bükülür. 3 Damardan itibaren Sarı/Yeşil çizgili toprak damarı bulunur. |
| 4-İç Kılıf | • HFFR, izolelere yapışmamalı ve kolay sıyrılabilmelidir. |
| 5-Ekranlama | • Kalaylı bakır tellerden örgü ekran |
| 6-Dış Kılıf | • HFFR (EN 50290-2-27, VDE0207-HM2), RAL 7001, Gri |

GENEL ÖZELLİKLER

 Alev Geciktirme (Tek Kablo İçin)	> IEC 60332-1-2, EN 60332-1-2, VDE 0482-332-1-2	 Halojen Asit Gaz Testi	> IEC 60754-1, EN 50267-2-1, VDE 0482-267-2-1
 Alev Geciktirme (Demet Kablo İçin)	> IEC 60332-3-24, EN 60332-3-24, VDE 0482-332-3-24	 Asidik (Korozif) Gaz Testi	> IEC 60754-2, EN 50267-2-2, VDE 0482-267-2-2
 Alev Parçacıklarının Belirlenmesi Testi (Alev Damlatmama)	> IEC 60332-1-3, EN 60332-1-3, VDE 0482-332-1-3	 Duman Yoğunluğu Testi	> IEC 61034-2, EN 61034-2, VDE 0482-1034-2

TEKNİK ÖZELLİKLER

	Sabit	Hareketli
Çalışma Sıcaklığı (°C)	-30 °C +70 °C	0 °C +50 °C
Min. Bükme Yarıçapı (mm)	7,5xD	15xD

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

	0,50	0,75	1,0	1,5	2,5
Kesit (mm ²)					
İletken DC Direnci (Ω/km)	39	26	19,5	13,3	7,98
Çalışma Gerilimi (V)	300/500 V				450/750 V
Test Gerilimi (V)	2000 V				
İzolasyon Direnci (M.Ω.km)	≥20				
Akım Yüğü (A)	HD 516 'ya uygun				



N x mm ²	Kablo Çapı. (mmØ)	Cu Faktör (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x0,75	6,9	24,1	72	4580008022GR
3x0,75	7,2	31,8	82	4580008032GR
4x0,75	7,7	39,9	97	4580008042GR
5x0,75	8,5	48,3	117	4580008052GR
6x0,75	9,3	56,8	140	4580008062GR
7x0,75	9,3	64,0	145	4580008072GR
8x0,75	9,9	72,6	164	4580008082GR
9x0,75	10,7	80,6	190	4580008092GR
10x0,75	11,8	89,2	226	4580008102GR
12x0,75	12,1	104,4	246	4580008122GR
14x0,75	12,6	119,5	272	4580008142GR
15x0,75	13,2	127,7	295	4580008152GR
16x0,75	13,2	134,9	300	4580008162GR
18x0,75	14,0	150,6	336	4580008182GR
19x0,75	14,0	157,8	341	4580008192GR
20x0,75	15,0	165,7	382	4580008202GR
21x0,75	15,0	174,4	388	4580008212GR
24x0,75	16,4	197,4	459	4580008242GR
25x0,75	16,7	205,0	477	4580008252GR
27x0,75	16,7	220,4	488	4580008272GR
30x0,75	17,3	242,5	529	4580008302GR
32x0,75	17,9	257,5	565	4580008322GR
34x0,75	17,9	271,9	576	4580008342GR
36x0,75	18,9	288,0	630	4580008362GR
37x0,75	18,9	295,7	636	4580008372GR
42x0,75	19,6	318,8	685	4580008422GR

N x mm ²	Kablo Çapı. (mmØ)	Cu Faktör (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x 1,5	8,0	40,0	101	4580015022GR
3x 1,5	8,6	55,4	123	4580015032GR
4x 1,5	9,4	70,9	150	4580015042GR
5x 1,5	9,9	86,4	173	4580015052GR
6x 1,5	10,9	102,4	209	4580015062GR
7x 1,5	10,9	116,7	219	4580015072GR
8x 1,5	11,9	132,4	256	4580015082GR
9x 1,5	12,6	148,9	287	4580015092GR
10x 1,5	13,7	164,8	333	4580015102GR
11x 1,5	13,7	179,2	344	4580015112GR
12x 1,5	14,1	193,9	367	4580015122GR
14x 1,5	15,1	224,9	424	4580015142GR
16x 1,5	15,7	254,4	468	4580015162GR
18x 1,5	16,5	283,9	520	4580015182GR
19x 1,5	16,5	298,3	530	4580015192GR
20x 1,5	17,4	314,6	575	4580015202GR
21x 1,5	17,4	329,0	588	4580015212GR
24x 1,5	19,4	376,6	710	4580015242GR
25x 1,5	19,8	391,1	738	4580015252GR
27x 1,5	19,9	419,9	764	4580015272GR
30x 1,5	20,6	464,8	833	4580015302GR
32x 1,5	21,3	494,4	892	4580015322GR
34x 1,5	21,3	523,2	912	4580015342GR
36x 1,5	22,1	552,8	975	4580015362GR
37x 1,5	22,1	567,2	986	4580015372GR
42x 1,5	23,1	640,2	1095	4580015422GR

N x mm ²	Kablo Çapı. (mmØ)	Cu Faktör (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x1	7,5	30,2	85	4580010022GR
3x1	7,8	40,0	97	4580010032GR
4x1	8,5	50,6	118	4580010042GR
5x1	9,2	61,6	141	4580010052GR
6x1	9,8	72,0	161	4580010062GR
7x1	10,0	81,8	173	4580010072GR
8x1	10,6	92,5	196	4580010082GR
9x1	11,5	103,5	226	4580010092GR
10x1	12,5	115,0	263	4580010102GR
12x1	12,8	134,6	288	4580010122GR
14x1	13,6	155,1	327	4580010142GR
16x1	14,2	176,2	362	4580010162GR
18x1	15,2	195,2	410	4580010182GR
19x1	15,2	205,7	418	4580010192GR
20x1	16,0	217,2	454	4580010202GR
21x1	16,0	226,8	461	4580010212GR
24x1	17,5	257,1	546	4580010242GR
25x1	18,0	269,3	574	4580010252GR
27x1	18,0	286,0	586	4580010272GR
30x1	18,2	316,9	618	4580010302GR
32x1	19,4	336,7	690	4580010322GR
34x1	19,4	357,1	705	4580010342GR
36x1	20,2	378,0	759	4580010362GR
37x1	20,2	387,6	766	4580010372GR
41x1	20,9	426,7	826	4580010412GR
42x1	20,9	436,3	837	4580010422GR

N x mm ²	Kablo Çapı. (mmØ)	Cu Faktör (kg/km)	Toplam Ağ. (kg/km)	Ürün Kodu
2x 2,5	9,7	62,2	152	4580025022GR
3x 2,5	10,2	87,0	181	4580025032GR
4x 2,5	11,3	112,8	227	4580025042GR
5x 2,5	12,2	138,8	269	4580025052GR
6x 2,5	13,1	163,6	313	4580025062GR
7x 2,5	13,1	187,6	330	4580025072GR
8x 2,5	14,3	214,1	386	4580025082GR
10x 2,5	16,9	265,1	520	4580025102GR
12x 2,5	17,4	315,1	577	4580025122GR
14x 2,5	18,3	364,1	648	4580025142GR
16x 2,5	19,4	414,8	735	4580025162GR
18x 2,5	20,6	464,2	822	4580025182GR
19x 2,5	20,6	488,2	839	4580025192GR
20x 2,5	21,7	513,5	915	4580025202GR
21x 2,5	21,7	537,9	932	4580025212GR
24x 2,5	24,0	612,5	1107	4580025242GR
25x 2,5	24,6	637,1	1164	4580025252GR
30x 2,5	25,5	767,1	1310	4580025302GR
32x 2,5	26,6	816,3	1417	4580025322GR
34x 2,5	26,6	864,3	1451	4580025342GR
36x 2,5	27,9	916,1	1573	4580025362GR
40x 2,5	28,8	1013,6	1707	4580025402GR
42x 2,5	28,8	1061,6	1750	4580025422GR