

## CONSTRUCTIE CABLU

Conductor	SNCu litat
Izolatie	PVC
Ecran	Tresa din SnCu (Acoperire%80~85)
Mantaua exterioara	PVC
Culoare (manta)	Gri
(N)LSY	Conductoare izolate si torsadate, acoperite cu banda de poliester si ecranate cu tresa din SnCu.

## APLICATII

In locurile uscate si umede, unde stresul mecanic nu exista. Sunt utilizate, de obicei, in sistemele de interior fixe PLC(Programmable Logic Card), pentru instrumentele de masura, si, in special, in locurile unde apar interferentele electromagnetice.

## DATE TEHNICE

Standard	VDE 0245
Capacitatea de curent suportata	Tabla 2
Intervale ale temperaturii de lucru	-5°C.....+70°C
Tensiunea de lucru	300 / 300 V
Tensiunea de test	2000 V



(N)LSY Code 1210....

Nr.de inimi	Aria sectiunii (mm <sup>2</sup> )								Ambalaj standard mt
	0,50 (02)		0,75 (03)		1,00 (04)		1,50 (05)		
	D.ext. mm	Greut.apr. kg/km	D.ext. mm	Greut.apr. kg/km	D.ext. mm	Greut.apr. kg/km	D.ext. mm	Greut.apr. kg/km	
2	4,7	32	5,1	38	5,3	45	6,4	63	1000
3	5,0	39	5,4	46	5,8	56	6,8	79	1000
4	5,4	47	5,9	58	6,4	72	7,6	98	1000
5	5,9	56	6,6	73	7,0	86	8,4	126	1000
6	6,4	65	7,1	85	7,6	108	9,1	148	1000
7	6,9	78	7,8	102	8,4	124	9,9	178	1000
8	7,7	91	8,4	121	9,0	145	10,8	204	1000
10	8,3	104	9,3	132	10,0	184	11,6	234	1000
12	8,6	120	9,6	155	10,3	202	12,4	262	1000
16	9,7	150	10,8	196	11,7	269	13,9	354	1000
19	10,5	182	11,5	236	12,3	305	15,3	447	1000
24	12,0	218	13,6	292	14,4	365	18,0	559	1000



## **emek PRODUCES QUALITY...**

**emek kablo**, simte cu mandrie o crestere a performantelor de productie si aprecierea din partea clientilor pentru serviciile oferite. Dezvoltarea tehnologiei indica importanta cresterii ratei de transmitere, a cresterii calitatii productiei si sigurantei in functionare. Pentru a satisface aceste cereri **emek kablo** continua cercetarea si dezvoltarea in acest sens, de asemenea, raspunzand la toate intrebarile si sugestiile clientilor in cel mai scurt timp. Inca de la inceputul infiintarii companiei noastre, calitatea a fost pentru noi, intotdeauna, obiectivul primordial. Calitatea produselor noastre a fost certificata cu TS-EN-ISO 9002.

Noi, credem ca produsele prezentate in acest catalog vor fi pentru dumneavoastra de un real ajutor pentru alegerea solutiilor optime.

In secolul nostru, producerea si distribuirea energiei are o importanta vitala. Produsele noastre sunt fabricate in concordanta cu standardele internationale si, totodata, sunt certificate de standardele nationale: TS 9758, TS 9760, TS 40.

**“Cablurile de putere si control”** prezentate in acest catalog pot fi utilizate la fabricarea masinilor unelte din statiile de putere, la sistemele de aer conditionat, la liniile de productie si asamblare, in locurile cu stres mecanic mediu.

Mentionam faptul ca se pot executa si cabluri in constructie speciala, in functie de caracteristicile functionale dorite de dumneavoastra.



**CONSTRUCTIE**

Conductor	SNCu litat
Izolatie	PVC
Ecran	Tresa din SnCu (Acoperire%80~85)
Mantaua exterioara	PVC
Culoare (manta)	Gri
(N)LSCY	Conductoare izolate si torsadate, acoperite cu banda de poliester si ecranate cu tresa din SnCu.

**APLICATII**

In locurile uscate si umede, unde stresul mecanic nu exista. Sunt utilizate, de obicei, in sistemele de interior fixe PLC(Programmable Logic Card), pentru instrumentele de masura, si, in special, in locurile unde apar interferentele electromagnetice.

**DATE TEHNICE**

Standard	VDE 0245
Capacitatea de curent suportata	Tabla 2
Intervale ale temperaturii de lucru	-5°C.....+70°C
Tensiunea de lucru	300 / 300 V
Tensiunea de test	2000 V



(N)LSCY Code 1211....

Nr. de inimi	Aria sectiunii (mm <sup>2</sup> )								Ambalaj standard mt
	0,50 (02)		0,75 (03)		1,00 (04)		1,50 (05)		
	D.ext. mm	Greut.apr. kg/km	D.ext. mm	Greut.apr. kg/km	D.ext. mm	Greut.apr. kg/km	D.ext. mm	Greut.apr. kg/km	
2	5,2	39	5,7	51	6,2	63	7,1	79	1000
3	5,5	49	6,1	63	6,5	77	7,6	104	1000
4	6,2	61	6,6	75	7,0	96	8,3	128	1000
5	6,6	72	7,1	92	7,7	120	8,8	152	1000
6	7,0	84	7,7	106	8,2	138	9,5	178	1000
7	7,4	95	8,3	128	8,8	156	10,2	208	1000
8	8,3	112	8,9	140	9,4	176	11,0	236	1000
10	8,8	130	9,7	169	10,4	213	12,2	290	1000
12	9,1	145	10,2	192	10,8	240	12,9	332	1000
16	10,2	187	11,6	246	12,0	308	14,2	420	1000
19	11,0	210	12,2	281	13,1	357	15,6	490	1000
24	12,9	262	14,2	360	15,4	560	18,3	630	1000

**CONSTRUCTIE CABLU**

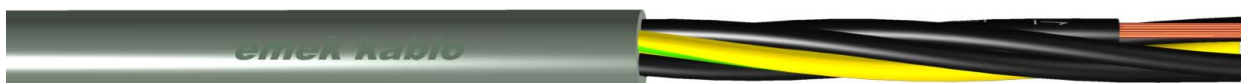
Conductor	SnCu
Izolatie	PVC
Mantaua exterioara	PVC
Culoare(manta)	Gri
(N)YSLYÖ-J	Conductoarele sunt numerotate cu cifre circular pentru o mai buna identificare.

**APLICATII**

Sunt utilizate in asamblarea liniilor de transport pentru controlul echipamentelor, instrumentelor de masura si de procesare a datelor, unde stresul mecanic nu exista. Acest tip de cablu este rezistent la petrol, ulei si alte produse chimice.

**DATE TEHNICE**

Standard	VDE 0245
Capacitatea de curent suportata	Tabla 2
Intervale ale temperaturii de lucru	-5°C.....+70°C
Tensiunea de lucru	300 / 500 V
Tensiunea de test	3000 V

**(N)YSLYÖ-J Code 1216....**

Nr.de inimi	Aria sectiunii (mm <sup>2</sup> )								Ambalaj standard mt
	0,50 (02)		0,75 (03)		1,00 (04)		1,50 (05)		
	D.ext. mm	Greut.apr. kg/km	D.ext. mm	Greut.apr. kg/km	D.ext. mm	Greut.ext. kg/km	D.ext. mm	Greut.apr. kg/km	
3	6,5	54	7,0	62	7,3	75	8,0	95	1000
4	7,0	65	7,5	78	7,8	95	8,8	125	1000
5	7,6	80	8,7	105	9,2	125	9,9	155	1000
7	9,1	118	10,2	150	10,6	170	11,8	225	1000
12	11,6	186	12,8	214	13,3	250	14,7	315	1000
18	13,4	250	14,7	302	16,1	375	17,4	470	1000
25	16,6	345	18,2	462	19,7	520	21,4	670	1000



**CONSTRUCTIE CABLU**

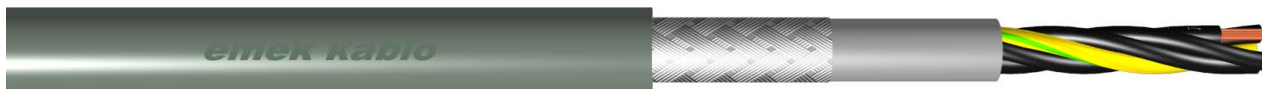
Conductor	SnCu litat
Izolatie	PVC
Ecran	Pamblica din SnCu (Acoperire %85)
Mantaua exterioara	PVC
Culoare(manta)	Gri
(N)YSLYCYÖ-J	Conductoarele sunt numerotate cu cifre circular pentru o mai buna identificare.

**APLICATII**

Se utilizeaza in ansamblarea liniilor de transport si in aplicatii care necesita o miscare libera, fara un efort de tractiune si fara transmiterea semnalelor cu paraziti. Utilizat pentru diminuarea efectelor electromagnetice oferind alternative pentru aplicatii de control al masinilor, instrumentelor de masura si sistemelor numerice. Aceste cabluri sunt rezistente la petrol, ulei si alte produse de origine chimicala.

**DATE TEHNICE**

Standard	VDE 0245
Capacitatea de curent suportata	Tabla 2
Intervale ale temperaturii de lucru	-5°C.....+70°C
Tensiunea de lucru	300 / 500 V
Tensiunea de test	3000 V

**(N)YSLYCYÖ-J Code 1217....**

Nr.de inimi	Aria sectiunii (mm <sup>2</sup> )								Ambalaj standard mt
	0,50 (02)		0,75 (03)		1,00 (04)		1,50 (05)		
	D.ext. mm	Greut.apr. kg/km	D.ext. mm	Greut.apr. kg/km	D.ext. mm	Greut.apr. kg/km	D.ext. mm	Greut.apr. kg/km	
3	7,9	99	8,7	118	9,5	140	10,2	168	1000
4	8,7	117	9,6	151	10,4	170	11,0	203	1000
5	9,4	140	10,2	173	10,9	194	11,6	235	1000
7	10,7	180	11,6	223	12,3	245	13,0	298	1000
12	13,1	259	14,3	318	15,6	383	16,8	470	1000
18	15,4	355	16,8	452	18,5	531	20,0	676	1000
25	18,1	476	20,1	610	21,6	712	23,4	900	1000

Cabluri flexibile cu izolatie din PVC

H03VVH2-F

H03VV-F

300/300 V

#### CONSTRUCTIE CABLU

Conductor	SnCu litat
Izolatie	PVC-TI 2
Mantaua exterioara	PVC-TM 2
Culoare(manta)	Alba, neagra sau gri
H03VVH2-F	Conductoarele paralele izolate si infasurate cu omanta ovala din PVC.
H03VV-F	Conductoarele torsadate, izolate si infasurate cu o manta circulara din PVC.

#### APLICATII

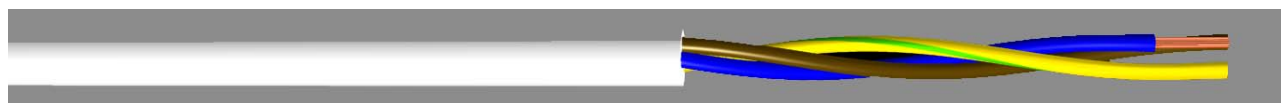
Se utilizeaza pentru conectarea dispozitivelor portabile, in locuri uscate

#### DATE TEHNICE

Standard	TS 9760 - CENELEC HD 21-5-S3
Capacitatea de curent suportata	Tabla 2
Intervale ale temperaturii de lucru	-5°C.....+70°C
Tensiunea de lucru	U/U <sub>0</sub> = 300/300 V.
Tensiunea de test	2000 V



H03VVH2-F



H03VV-F

Cod	Aria sectiunii (mm <sup>2</sup> )	Diametrul exterior (mmØ)	Greutatea aprox. (kg/km)	Ambalaj standard (mt)
<b>H03VVH2-F</b>				
11060202	2 x 0,50	3,2 x 5,2	27	100
11060302	2 x 0,75	3,4 x 5,6	34	100
<b>H03VV-F</b>				
11080202	2 x 0,50	5,0	35	100
11080203	3 x 0,50	5,3	42	100
11080204	4 x 0,50	5,8	52	100
11080302	2 x 0,75	5,4	44	100
11080303	3 x 0,75	5,8	54	100
11080304	4 x 0,75	6,3	66	100



emek kablo®

## CONSTRUCTIE CABLU

Conductor	SnCu litat
Izolatie	PVC-TI 2
Mantaua exterioara	PVC-TM 2
Culoare(manta)	Alba, neagra sau gri
H05VVH2-F	Conductoarele paralel izolate si infasurate cu omanta ovala din PVC.
H05VV-F	Conductoarele torsadate, izolate si infasurate cu o manta circulara din PVC.

## APLICATII

Se utilizeaza in locuri umede pentru aparatele de uz caznic supuse la stres mecanic mediu.

## DATE TEHNICE

Standard	TS 9760 - CENELEC HD 21-5-S3
Capacitatea de curent suportata	Tabla 2
Intervale ale temperaturii de test	-5°C.....+70°C
Tensiunea de lucru	U/U <sub>0</sub> = 300/500 V
Tensiunea de test	2000 V



H05VVH2-F



H05VV-F

Cod	Aria sectiunii (mm <sup>2</sup> )	Diametrul ext. (mmØ)	Greutatea aprox. (kg/km)	Ambalaj standard (mt)
<b>H05VVH2-F</b>				
11070302	2 x 0,75	4,0 x 6,4	42	100
11070402	2 x 1,00	4,2 x 6,6	49	100
<b>H05VV-F</b>				
11090302	2 x 0,75	6,2	54	100
11090402	2 x 1,00	6,5	61	100
11090502	2 x 1,50	7,6	85	100
11090602	2 x 2,50	9,3	128	100
11090702	2 x 4,00	10,6	185	100
11090303	3 x 0,75	6,6	65	100
11090403	3 x 1,00	7,0	77	100
11090503	3 x 1,50	8,3	104	100
11090603	3 x 2,50	10,0	159	100
11090703	3 x 4,00	11,4	228	100
11090304	4 x 0,75	7,2	80	100
11090404	4 x 1,00	7,8	95	100
11090504	4 x 1,50	9,2	132	100
11090604	4 x 2,50	11,0	198	100
11090704	4 x 4,00	12,4	295	100
11090305	5 x 0,75	8,0	98	100
11090405	5 x 1,00	8,5	118	100
11090505	5 x 1,50	10,3	164	100
11090605	5 x 2,50	12,3	256	100
11090705	5 x 4,00	14,0	358	100



**H05V-K**  
**H07V-K**

**Cabluri monofilare cu izolatie din PVC**

**300/500 V. - 450/750 V.**

### CONSTRUCTIE CABLU

Conductor	SnCu litat
Izolatie	PVC- TI 1

### APLICATII

Aceste cabluri sunt folosite in locurile umede pentru conectarea aparatelor de distributie localizate in schemele electrice.

### DATE TEHNICE

Standard	TS 9758 - CENELEC 21.3 S3
Capacitatea de curent suportata	Tabla 2
Intervale ale temperaturii de lucru	-5°C.....+70°C
Tensiunea de lucru	
H05V-K	U/U <sub>0</sub> = 300/500 V.
H07V-K	U/U <sub>0</sub> = 450/750 V.
Tensiunea de test	2500 V



Cod	Aria sectiunii (mm <sup>2</sup> )	Diametrul ext. (mmØ)	Greutatea aprox. (kg/km)	Ambalaj standard (mt)
<b>H05V-K</b>				
11020201	0,50	2,1	9	100
11020301	0,75	2,3	12	100
11020401	1,00	2,5	14	100
<b>H07V-K</b>				
11020501	1,50	2,8	20	100
11020601	2,50	3,4	31	100
11020701	4,00	4,1	46	100
11020801	6,00	4,8	68	100
11020901	10,00	6,2	114	100
11021001	16,00	7,6	172	100
11021101	25,00	9,5	270	100
11021201	35,00	10,7	365	100
11021301	50,00	13,0	524	1000
11021401	70,00	15,2	771	1000
11021501	95,00	17,0	965	1000
11021601	120,00	19,5	1244	1000



**emek kablo**<sup>®</sup>

Cordoane plate si torsadate

**NYFAF**  
**H03VH-H**

**380 V - 300/300 V**

#### CONSTRUCTIE CABLU

Conductor	SnCu litat
Izolatie	PVC-TI2
NYFAF	2 conductoare torsadate si izolate
H03VH-H	2 conductoare plate si izolate

#### APLICATII

Se utilizeaza pentru conectarea aparatelor portabile in mediile umede, unde stresul mecanic este foarte redus.

#### DATE TEHNICE

Standard	VDE 0250 - TS 9760 - CENELEC HD 21.5 S3
Capacitatea de curent suportata	Table 2
Intervale ale temperaturii de lucru	-5°C.....+70°C
Tensiunea de lucru NYFAF H03VH-H	380 V. U/U <sub>0</sub> = 300/300 V.
Tensiunea de test	2000 V



NYFAF



H03VH-H

Cod	Aria sectiunii (mm <sup>2</sup> )	Diametrul ext. (mm $\varnothing$ )	Greutatea aprox. (kg/km)	Ambalaj standard (mt)
<b>NYFAF</b>				
11030302	2 x 0,75	4,6	24	100
<b>H03VH-H</b>				
11020201	2 x 0,50	2,6 x 5,3	21	100
11020301	2 x 0,75	2,8 x 5,7	28	100



**emek kablo**<sup>®</sup>

## Cordoane de legatura pentru aplicatiile de putere

### CONSTRUCTIE CABLU

Conductor	SnCu litat
Izolatie	PVC
Mantaua exterioara	PVC
Culoare(manta)	Negru, alb si gri
Design	Oval sau circular

Un capat al cablului sau ambele capete sunt turnate.

### APLICATII

Sunt utilizate la conectarea aparatelor de birou, aparatelor electrice, instrumentelor muzicale, aparatelor electronice precise.

### DATE TEHNICE

Standard	TS 40
Capacitatea de curent suportata	2.5, 6, 10, 10/16 & 16 A.
Intervale ale temperaturii de lucru	-5°C.....+70°C
Tensiunea de test	250 V
Tensiunea de test	2000 V

<b>Cod</b>	<b>Nr.conductoarelor si aria sectiunii mm<sup>2</sup></b>	<b>Diametrul exterior mm.∅</b>	<b>Lungime mm.</b>	<b>Greut.aprox. kg/1000 ad.</b>
<b><u>O singura latura</u></b>				
<b>2,5 A. fara linie subterana</b>				
91417160	2 x 0,75	3,4 x 5,6	1600	75
91417200	2 x 0,75	3,4 x 5,6	2000	88
<b>10 A. fara linie subterana</b>				
92327200	2 x 0,75	6,2	2000	113
92327300	2 x 0,75	6,2	3000	187
92327500	2 x 0,75	6,2	5000	295
<b>10 A. linie subterana</b>				
92127200	3 x 0,75	6,6	2000	170
92127300	3 x 0,75	6,6	3000	235
<b>16 A. linie subterana</b>				
92148200	3 x 1,00	6,9	2000	190
92148300	3 x 1,00	6,9	3000	265
92149200	3 x 1,50	7,5	2000	230
92149300	3 x 1,50	7,5	3000	325
<b><u>Latura dubla</u></b>				
<b>2,5 A. fara linie subterana</b>				
93417160	2 x 0,75	3,4 x 5,6	1600	82
93417200	2 x 0,75	3,4 x 5,6	2000	95
<b>10 A. fara linie subterana</b>				
94327200	2 x 0,75	5,6	2000	123
94327300	2 x 0,75	5,6	3000	197
<b>10/16 A. linie subterana</b>				
94137200	3 x 0,75	6,6	2000	185
94137250	3 x 0,75	6,6	2500	218
94137300	3 x 0,75	6,6	3000	250
94138200	3 x 1,00	6,9	2000	205
94138250	3 x 1,00	6,9	2500	245
94138300	3 x 1,00	6,9	3000	280
94139200	3 x 1,50	7,5	2000	245
94139300	3 x 1,50	7,5	3000	340
<b>10/16 A. UPS linie subterana</b>				
94227200	3 x 0,75	6,6	2000	186
94227300	3 x 0,75	6,6	3000	251

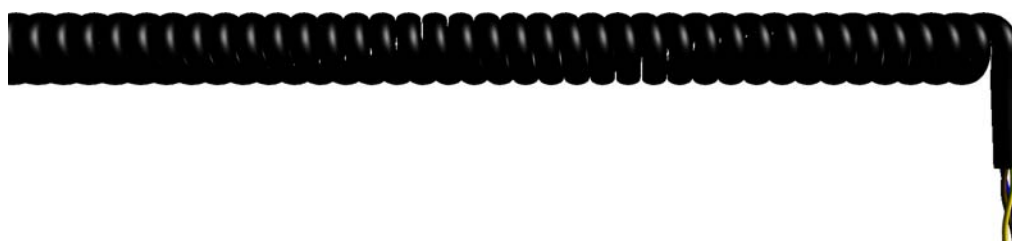


**emek kablo**®

## Cabluri spirala

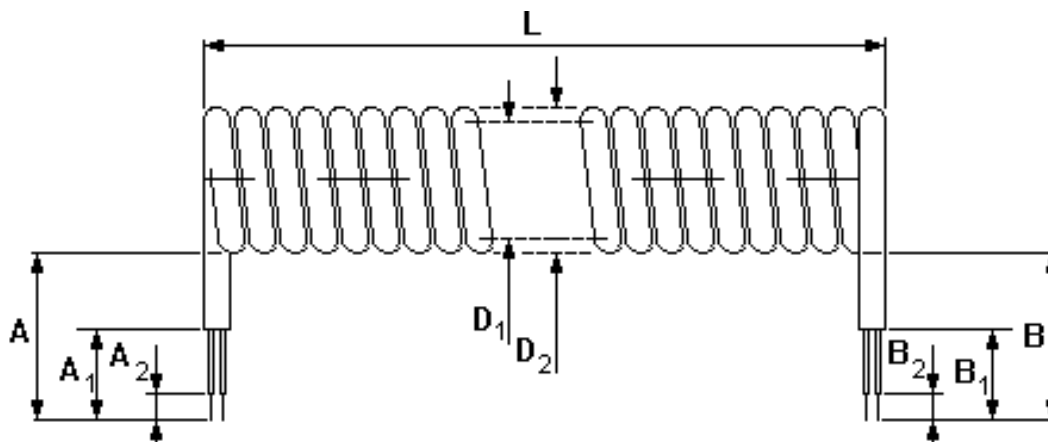
### CONSTRUCTIE CABLU

Conductor	SnCu
Izolatie	PVC sau elastomeri termoplastici
Mantaua exterioara	PVC, poliuretan sau cauciuc



### APLICATII

emek kablo sugereaza utilizarea cablurilor spiralate care sunt rezistente la stresul mecanic in schemele de operare si control. Aceste cabluri pot fi deasemenea utilizate in industria robotilor, la elevatoare, in agricultura, pentru conexiunea intre utilaje, la tablourile de comanda ale masinilor numerice, in comunicatiile mobile si aparatele de control.



**emek kablo**®

## Culori ale conductoarelor cablului

### prHD 308 S2

Nr.cond.	Culoarea conductoarelor	
	Conductor cu protectie	Conductor fara protectie
1	verde /galben	Orice culoare
2	-	albastru - maro
3	verde/galben - albastru - maro	negru-albastru - maro
4	verde/galben –negru-albastru - maro	negru-albastru – maro-negru
5	verde/galben –negru-albastru – maro-negru	negru-albastru – maro-negru-negru
6 si mai multe	verde/galben si toate cond.de culoare neagra sunt numerotate cu alb.	toate cond.de culoare neagra sunt numerotate cu alb.

### NLSY & NLSCY DIN VDE 0245

Cond.	Culoare	Cond.	Culoare	Cond.	Culoare
1	Alb	21	<u>Alb</u> -albastru	41	<u>Gri</u> -negru
2	Maro	22	<u>Maro</u> -albastru	42	<u>Mov</u> -negru
3	Verde	23	<u>Alb</u> -Rosu	43	<u>Albastru</u> -negru
4	Galben	24	<u>Maro</u> –Rosu	44	<u>Rosu</u> -negru
5	Gri	25	<u>Alb</u> -negru	45	<u>Alb</u> -maro-negru
6	Mov	26	<u>Maro</u> -negru	46	<u>Galben</u> –verde -negru
7	Albastru	27	<u>Gri</u> -verde	47	<u>Gri</u> -mov-negru
8	Rosu	28	<u>Galben</u> -Gri	48	<u>Rosu</u> -albastru-negru
9	Negru	29	<u>Mov</u> –verde	49	<u>Alb</u> -verde-negru
10	Violet	30	<u>Galben</u> -mov	50	<u>Maro</u> -verde-negru
11	<u>Gri</u> -mov	31	<u>Green</u> -Blue	51	<u>Alb</u> -galben-negru
12	<u>Rosu</u> -albastru	32	<u>Galben</u> –albastru	52	<u>Galben</u> -maro-negru
13	<u>Alb</u> –verde	33	<u>Verde</u> -Rosu	53	<u>Alb</u> -gri-negru
14	<u>Maro</u> -verde	34	<u>Galben</u> -Rosu	54	<u>Gri</u> -maro-negru
15	<u>Alb</u> -galben	35	<u>Verde</u> –negru	55	<u>Alb</u> -mov-negru
16	<u>Galben</u> -maro	36	<u>Galben</u> -negru	56	<u>Mov</u> -maro-negru
17	<u>Alb</u> –Gri	37	<u>Gri</u> -albastru	57	<u>Alb</u> -albastru-negru
18	<u>Gri</u> -maro	38	<u>Mov</u> -albastru	58	<u>Maro</u> –albastru -negru
19	<u>Alb</u> -mov	39	<u>Gri</u> -Rosu	59	<u>Alb</u> -rosu-negru
20	<u>Mov</u> -maro	40	<u>Mov</u> -Rosu	60	<u>Maro</u> -rosu-negru

### Exemplu

Cond. 57 alb - albastru-negru  
a b

a- culoare de baza

b- culoare circulara

# Constructia conductorului

VDE 0295 - IEC 228

- Nr.de fire si diametrele in conformitate cu aria sectiunii a conductorilor

Sect. transversala mm <sup>2</sup>	Lite	Mai multe cond.	Sarma subtire	Sarma foarte subtire			
	Clasa 2		Clasa 5	Clasa 6			
	Coloana 1	Coloana 2	Coloana3	Coloana 4	Coloana 5	Coloana 6	Coloana 7
0,14	-	7x0,16	~18x0,10	~18x0,10	~18x0,10	~36x0,07	~72x0,05
0,25	-	7x0,21	~14x0,15	~32x0,10	~32x0,10	~65x0,07	~128x0,05
0,34	-	7x0,25	~19x0,15	~42x0,10	~42x0,10	~88x0,07	~174x0,05
0,50	7x0,30	7x0,30	~16x0,20	~28x0,15	~64x0,10	~100x0,07	~194x0,05
0,75	7x0,37	7x0,37	~24x0,20	~42x0,15	~96x0,10	~131x0,07	~256x0,05
1,00	7x0,43	7x0,43	~32x0,20	~56x0,15	~128x0,10	~195x0,07	~384x0,05
1,50	7x0,52	7x0,52	~30x0,25	~84x0,15	~192x0,10	~260x0,07	~512x0,05
2,50	7x0,67	19x0,41	~50x0,25	~140x0,15	~320x0,10	~392x0,07	~768x0,05
4,00	7x0,85	19x0,52	~56x0,30	~224x0,15	~512x0,10	~651x0,07	~1280x0,05
6,00	7x1,05	19x0,64	~84x0,30	~192x0,20	~768x0,10	~1040x0,07	-
10,00	7x1,35	49x0,51	~80x0,40	~320x0,20	~1280x0,10	~1560x0,07	-
16,00	7x1,70	49x0,65	~128x0,40	~512x0,20	~2048x0,10	~2600x0,07	-
25,00	7x2,13	84x0,62	~200x0,40	~800x0,20	~3200x0,10	-	-
35,00	7x2,52	133x0,58	~280x0,40	~1120x0,20	-	-	-
50,00	19x1,83	133x0,69	~400x0,40	~705x0,30	-	-	-
70,00	19x2,17	189x0,69	~356x0,50	~990x0,30	-	-	-
95,00	19x2,52	259x0,69	~485x0,50	~1340x0,30	-	-	-
120,00	37x2,03	336x0,67	~614x0,50	~1690x0,30	-	-	-
150,00	27x2,27	392x0,69	~765x0,50	~2123x0,30	-	-	-

**Class 2:** cablu cu mai multe conductoare din Cu pentru cabluri monofilare si multifilare.

**Class 5:** conductor din sarma subtire din Cu pentru cabluri monofilare si multifilare.

**Class 6:** conductor din sarma foarte subtire din Cu pentru cabluri monofilare si multifilare.



## Rezistența conductorului

TS 6570 - HD 383 - VDE 0295 - IEC 228

- Rezistența maximă în curent continuu în conformitate cu secțiunea transversală a conductoarelor  
(Pentru conductoarele din cupru la 20°C)

secțiunea transversală nominală	Cu		SnCu		Cu	SnCu
	Clasa 1 și 2	Clasa 5 și 6	Clasa 1 și 2	Clasa 5 și 6		
mm <sup>2</sup>	Ω / km	Ω / km	Ω / km	Ω / km	Ω / km	Ω / km
0,05	-	~380	-	~392	-	-
0,08	-	~237	-	~244	-	-
0,11	-	~170	-	~175	-	-
0,126	-	~150	-	~155	-	-
0,14	-	~134	-	~138	-	-
0,22	-	~96	-	~99	-	-
0,25	-	~76	-	~79	-	-
0,34	-	~53	-	~56	-	-
0,50	36	39	36,7	40,1	-	-
0,75	24,5	26	24,8	26,7	-	-
1,00	18,1	19,5	18,2	20,0	-	-
1,50	12,1	13,3	12,2	13,7	-	-
2,50	7,41	7,98	7,56	8,21	-	-
4,00	4,61	4,95	4,70	5,09	-	-
6,00	3,08	3,30	3,11	3,39	-	-
10,00	1,83	1,91	1,84	1,95	-	-
16,00	1,15	1,21	1,16	1,24	1,16	1,19
25,00	0,727	0,780	0,734	0,795	0,758	0,780
35,00	0,524	0,554	0,529	0,565	0,536	0,552
50,00	0,387	0,386	0,391	0,393	0,379	0,390
70,00	0,268	0,272	0,270	0,277	0,268	0,276
95,00	0,193	0,206	0,195	0,210	0,198	0,204
120,00	0,153	0,161	0,154	0,164	0,155	0,159
150,00	0,124	0,129	0,126	0,132	0,125	0,129

**Clasa 1:** conductor monofilă din cupru pentru cabluri monofilare și multifilare

**Clasa 2:** conductor multifilă din cupru pentru cabluri monofilare și multifilare

**Clasa 5:** conductor din sîrma subțire de cupru pentru cabluri monofilare și multifilare

**Clasa 6:** conductor din sîrma foarte subțire de cupru pentru cabluri monofilare și multifilare

## Capacitatile de curent suportate

To VDE 0100, part 430

- capacitatile de curent suportate in cf. cu sectiunea transversala a cond. (pt.cond.din Cu la temperatura de 30°C )

Sectiunea transversala nominala	Grupa 1		Grupa 2		Grupa 3	
	Cu conductor		Cu conductor		Cu conductor	
	Solicitare continua	Solicitare cu siguranta	Solicitare continua	Solicitare cu siguranta	Solicitare continua	Solicitare cu siguranta
mm <sup>2</sup>	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

**Grupa 1 :** Cabluri monofilare in conducte

**Grupa 2:** Cabluri litate fara manta pentru conectarea aparatelor portabile.

**Grupa 3 :** Cabluri monofilare utilizate, in principal, la panourile de distributie si conexiunile exterioare.

