

Barvna koda po DIN 47100

Razpoznavanje vodnikov in barv je urejeno z DIN 47200 in DIN IEC 304.

Zaradi lažjega razpoznavanja in tudi iz varnostnih razlogov je svetlejša barva osnovna, temnejša barva pa je kot obroček (prstan) nanešena na njo.

Barvna kombinacija je sestavljena iz desetih osnovnih barv, od enajstega vodnika naprej pa so na osnovo nanešeni barvni prstani (1 ali 2), ki so široki 2-3 mm, razdalja med njimi pa je 7 mm.

Štetje vodnikov se prične na zunanjem robu snopa in napreduje spiralno proti notranjosti.

Barvna koda po DIN 47100 z ponovitvijo barv

Številka vodnika	Barva vodnika	Številka vodnika	Barva vodnika	Številka vodnika	Barva vodnika	Številka vodnika	Barva vodnika
1	bela	17	bela - siva	33	zelena - rdeča	49	siva
2	rjava	18	siva - rjava	34	rumena - rdeča	50	roza
3	zelena	19	bela - roza	35	zelena - črna	51	modra
4	rumena	20	roza - rjava	36	rumena - črna	52	rdeča
5	siva	21	bela - modra	37	siva - modra	53	črna
6	roza	22	rjava - modra	38	roza - modra	54	vijolična
7	modra	23	bela - rdeča	39	siva - rdeča	55	siva - roza
8	rdeča	24	rjava - rdeča	40	roza - rdeča	56	rdeča - modra
9	črna	25	bela - črna	41	siva - črna	57	bela - zelena
10	vijolična	26	rjava - črna	42	roza - črna	58	rjava - zelena
11	siva - roza	27	siva - zelena	43	modra - črna	59	bela - rumena
12	rdeča - modra	28	rumena - siva	44	rdeča - črna	60	rumena - rjava
13	bela - zelena	29	roza - zelena	45	bela	61	bela - siva
14	rjava - zelena	30	rumena - roza	46	rjava		
15	bela - rumena	31	zelena - modra	47	zelena		
16	rumena - rjava	32	rumena - modra	48	rumena		

Opomba: izjema je 4 žilni kabel, ki ima sledeče barve vodnikov: bela, rumena, rjava, zelena

Barvna koda po DIN 47100 brez ponovitve barv

Številka vodnika	Barva vodnika	Številka vodnika	Barva vodnika	Številka vodnika	Barva vodnika	Številka vodnika	Barva vodnika
1	bela	17	bela - siva	33	zelena - rdeča	49	bela-zelena-črna
2	rjava	18	siva - rjava	34	rumena - rdeča	50	zelena-rjava-črna
3	zelena	19	bela - roza	35	zelena - črna	51	bela-rumena-črna
4	rumena	20	roza - rjava	36	rumena - črna	52	rumena-rjava-črna
5	siva	21	bela - modra	37	siva - modra	53	bela-siva-črna
6	roza	22	rjava - modra	38	roza - modra	54	siva-rjava-črna
7	modra	23	bela - rdeča	39	siva - rdeča	55	bela-roza-črna
8	rdeča	24	rjava - rdeča	40	roza - rdeča	56	roza-rjava-črna
9	črna	25	bela - črna	41	siva - črna	57	bela-modra-črna
10	vijolična	26	rjava - črna	42	roza - črna	58	rjava-modra-črna
11	siva - roza	27	siva - zelena	43	modra - črna	59	bela-rdeča-črna
12	rdeča - modra	28	rumena - siva	44	rdeča - črna	60	rjava-rdeča-črna
13	bela - zelena	29	roza - zelena	45	bela-rjava-črna	61	črna-bela
14	rjava - zelena	30	rumena - roza	46	rumena-zelena-črna		
15	bela - rumena	31	zelena - modra	47	siva-roza-črna		
16	rumena - rjava	32	rumena - modra	48	modra-rdeča-črna		

Okrajšave za barve po DIN IEC 757

Črna - BK, Rjava - BN, Rdeča - RD, Oranžna - OG, Rumena - YE, Zelena - GN, Modra - BU, Vijolična - VT, Siva - GY, Bela - WH, Roza - PK, Turkizna - TQ, Ru-ze - GNYE, Srebrna - SR

Barvna koda po DIN VDE 0293

Barvna koda za giblivo položene kable

Število vodnikov	Kabel z rumeno-zelenim vodnikom - J	Kabel brez rumeno-zelenega vodnika - O
2	-	rjava, modra
3	ru-ze, rjava, modra	črna, modra, rjava
4	ru-ze, črna, modra, rjava	črna, modra, rjava, črna
5	ru-ze, črna, modra, rjava, črna	črna, modra, rjava, črna, črna
6 in več	ru-ze, ostali vodniki črni in oštevilčeni	črni in oštevilčeni vodniki

Barvna koda za negiblivo položene kable

Število vodnikov	Kabel z rumeno-zelenim vodnikom - J	Kabel brez rumeno-zelenega vodnika - O	Z koncentričnimi plastmi vodnikov -C, -CW
2	-	rjava, modra	črna, modra
3	ru-ze, rjava, modra	črna, modra, rjava	črna, modra, rjava
4	ru-ze, črna, modra, rjava	črna, modra, rjava, črna	črna, modra, rjava, črna
5	ru-ze, črna, modra, rjava, črna	črna, modra, rjava, črna, črna	črni in oštevilčeni vodniki
6 in več	ru-ze, ostali vodniki črni in oštevilčeni	črni in oštevilčeni vodniki	črni in oštevilčeni vodniki

Barvna koda za kable z 6 in več barvnimi vodniki

Št. Vodnik-barva prstana

- 0 ru-ze
- 1 bela
- 2 črna
- 3 modra
- 4 rjava
- 5 siva
- 6 rdeča
- 7 vijolična
- 8 rožnata
- 9 oranžna
- 10 prozorna
- 11 bež

- 12 črna-bela
- 13 modra-bela
- 14 rjava-bela
- 15 siva-bela
- 16 rdeča-bela
- 17 vijolična-bela
- 18 rožnata-bela
- 19 oranžna-bela
- 20 transparentna-bela
- 21 bež-bela

- 22 modra-črna
- 23 rjava-črna
- 24 siva-črna
- 25 rdeča-črna
- 26 vijolična-črna
- 27 rožnata-črna
- 28 oranžna-črna
- 29 transparentna-črna
- 30 bež-črna

- 31 rjava-modra
- 32 siva-modra
- 33 rdeča-modra
- 34 rožnata-modra
- 35 oranžna-modra

Št. Vodnik-barva prstana

- 36 transparentna-modra
- 37 bež-modra
- 38 siva-rjava
- 39 rdeča-rjava
- 40 vijolična-rjava
- 41 rožnata-rjava
- 42 oranžna-rjava
- 43 transparentna-rjava
- 44 bež-rjava

- 45 rdeča-siva
- 46 vijolična-siva
- 47 rožnata-siva
- 48 oranžna-siva
- 49 transparentna-siva
- 50 bež-siva

- 51 oranžna-rdeča
- 52 transparentna-rdeča
- 53 bež-rdeča

- 54 rožnata-vijolična
- 55 oranžna-vijolična
- 56 transparentna-vijolična
- 57 bež-vijolična

- 58 transparentna-rožnata
- 59 bež-rožnata

- 60 transparentna-oranžna
- 61 bež-oranžna

- 62 modra-bela-črna
- 63 rjava-bela-črna
- 64 siva-bela-črna
- 65 rdeča-bela-črna
- 66 vijolična-bela-črna
- 67 rožnata-bela-črna
- 68 oranžna-bela-črna

Št. Vodnik-barva prstana

- 69 transparentna-bela-črna
- 70 bež-bela-črna

- 71 rjava-bela-modra
- 72 siva-bela-modra
- 73 rdeča-bela-modra
- 74 vijolična-bela-modra
- 75 rožnata-bela-modra
- 76 oranžna-bela-modra
- 77 transparentna-bela-modra
- 78 bež-bela-modra

- 79 siva-bela-rjava
- 80 rdeča-bela-rjava
- 81 vijolična-bela-rjava
- 82 rožnata-bela-rjava
- 83 oranžna-bela-rjava
- 84 transparentna-bela-rjava
- 85 bež-bela-rjava

- 86 rdeča-bela-siva
- 87 vijolična-bela-siva
- 88 rožnata-bela-siva
- 89 oranžna-bela-siva
- 90 transparentna-bela-siva
- 91 bež-bela-siva

- 92 modra-bela-rdeča
- 93 rjava-bela-rdeča
- 94 vijolična-bela-rdeča
- 95 rožnata-bela-rdeča
- 96 oranžna-bela-rdeča

- 97 rjava-bela-vijolična
- 98 oranžna-bela-vijolična

- 99 rjava-črna-modra
- 100 siva-črna-modra
- 101 rdeča-črna-modra

Kemična obstojnost izolacijskih materialov

Kemikalija	YSLY Testna temp.		YSLYSY Testna temp.		PUR Testna temp.		NEO Testna temp.		TEFLON Testna temp.		SILIKON Testna temp.	
	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C	20°C	60°C
Alum. soli	😊	😊	😊	😊					😊	😊		
Amoniak	😊		😊		😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	
Amonijev karbonat	😊		😊		😊	😊			😊	😊		
Amonijev klorid	😊	😊	😊		😊		😊	😊	😊	😊		
Anilin	😊		😊		😊							
Bakrove soli	😊	😊	😊	😊	😊		😊		😊	😊	😊	
Barijeve soli	😊		😊		😊		😊		😊	😊	😊	
Bencin	😊	😊	😊		😊		😊	😊	😊	😊	😊	😊
Benzol	😊		😊		😊							
Borova kislina	😊		😊		😊		😊	😊	😊	😊	😊	
Cin II klorid	😊		😊				😊		😊	😊	😊	
Cinkove soli	😊	😊	😊	😊			😊		😊	😊		
Citronska kislina	😊		😊		😊		😊	😊	😊	😊	😊	
Dizelsko olje	😊		😊		😊				😊		😊	
Etil alkohol	😊		😊		😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊	
Fosforna kislina	😊	😊	😊	😊	😊		😊	😊	😊	😊	😊	😊
Hidravlično olje	😊		😊		😊				😊		😊	
Jantarjeva kislina	😊		😊						😊	😊		
Kalijev klorid	😊	😊	😊	😊	😊	😊			😊	😊	😊	
Kalijev nitrat	😊		😊		😊		😊	😊	😊	😊		
Kalijev karbonat	😊		😊				😊		😊	😊	😊	
Kalijev sulfat	😊	😊	😊	😊	😊	😊	😊					
Kis 20%	😊	😊	😊	😊			😊	😊	😊	😊		
Kromove soli	😊	😊	😊	😊					😊	😊		
Magnezijeve soli	😊	😊	😊	😊	😊				😊	😊		
Metilni alkohol	😊		😊		😊		😊		😊	😊		
Mineralno olje					😊							
Motorno olje	😊		😊		😊						😊	
Mravljična kislina	😊	😊	😊	😊	😊		😊	😊	😊	😊		
Natrijev bikarbonat	😊		😊		😊		😊		😊	😊	😊	
Natrijev bisulfit	😊		😊		😊				😊	😊		
Natrijev klorid	😊	😊	😊	😊	😊		😊		😊	😊	😊	
Nikljeve soli	😊	😊	😊	😊	😊		😊		😊	😊	😊	
Soli živega srebra	😊		😊		😊		😊		😊	😊	😊	
Solitrna kislina	😊		😊		😊		😊		😊	😊	😊	😊
Solna kislina	😊	😊	😊	😊	😊		😊	😊	😊	😊	😊	😊
Ščavna kislina	😊	😊	😊	😊			😊		😊	😊		
Trikloroetilen	😊		😊								😊	
Vinska kislina	😊		😊		😊		😊		😊	😊	😊	
Vodikov peroksid	😊		😊		😊		😊	😊	😊	😊	😊	😊
Zavorna tekočina	😊		😊		😊							
Zobniško olje	😊		😊		😊						😊	
Živo srebro	😊		😊		😊		😊	😊	😊	😊	😊	
Žveplenec	😊		😊		😊		😊		😊	😊	😊	😊
Žveplo	😊		😊						😊	😊	😊	😊
Žveplov dioksid	😊		😊		😊		😊		😊	😊	😊	
Žveplovodik	😊		😊				😊		😊	😊		

Legenda:



brez učinka



slab do srednji učinek



močan učinek

Zgradba vodnikov po VDE 0295, oz. IEC 228

Presek vodnika (mm ²)	Večžični vodnik	Mnogožični vodnik	Finožični vodnik	Zelo finožični vodnik			
	Razred 2 VDE 0295		Razred 5 VDE 0295	Razred 6 VDE 0295			
	Število x premer žic žice (mm)	Število x premer žic žice (mm)	Število x premer žic žice (mm)	Število x premer žic žice (mm)	Število x premer žic žice (mm)	Število x premer žic žice (mm)	Število x premer žic žice (mm)
0,14			18 x 0,1	18 x 0,1	18 x 0,1	66 x 0,07	72 x 0,05
0,25			14 x 0,15	32 x 0,1	32 x 0,1	65 x 0,07	128 x 0,05
0,34		7 x 0,25	19 x 0,15	42 x 0,1	42 x 0,1	88 x 0,07	174 x 0,05
0,38		7 x 0,27	12 x 0,2	21 x 0,15	48 x 0,1	100 x 0,07	194 x 0,05
0,5	7 x 0,3	7 x 0,30	16 x 0,2	28 x 0,15	64 x 0,1	131 x 0,07	256 x 0,05
0,75	7 x 0,37	7 x 0,37	24 x 0,2	42 x 0,15	96 x 0,1	195 x 0,07	384 x 0,05
1	7 x 0,43	7 x 0,43	32 x 0,2	56 x 0,15	128 x 0,1	260 x 0,07	512 x 0,05
1,5	7 x 0,52	7 x 0,52	30 x 0,25	84 x 0,15	192 x 0,1	392 x 0,07	768 x 0,05
2,5	7 x 0,67	19 x 0,41	50 x 0,25	140 x 0,15	320 x 0,1	651 x 0,07	1280 x 0,05
4	7 x 0,85	19 x 0,52	56 x 0,3	224 x 0,15	512 x 0,1	1040 x 0,07	
6	7 x 1,05	19 x 0,64	84 x 0,3	192 x 0,2	768 x 0,1	1560 x 0,07	
10	7 x 1,35	49 x 0,51	80 x 0,4	320 x 0,2	1280 x 0,1	2600 x 0,07	
16	7 x 1,70	49 x 0,65	128 x 0,4	512 x 0,2	2048 x 0,1		
25	7 x 2,13	84 x 0,62	200 x 0,4	800 x 0,2	3200 x 0,1		
35	7 x 2,52	133 x 0,58	280 x 0,4	1120 x 0,2			
50	19 x 1,83	133 x 0,69	400 x 0,4	705 x 0,3			
70	19 x 2,17	189 x 0,69	356 x 0,5	990 x 0,3			
95	19 x 2,52	259 x 0,69	485 x 0,5	1340 x 0,3			
120	37 x 2,03	336 x 0,67	614 x 0,5	1690 x 0,3			
150	37 x 2,27	392 x 0,69	765 x 0,5	2123 x 0,3			
185	37 x 2,52	494 x 0,69	944 x 0,5	1470 x 0,4			
240	61 x 2,24	627 x 0,70	1225 x 0,5	1905 x 0,4			
300	61 x 2,50	790 x 0,70	1530 x 0,5	2385 x 0,4			
400	61 x 2,89		2035 x 0,5				
500	61 x 3,23		1768 x 0,6				

Izolacijski materiali klasificirani po VDE 0530/1

Razred	Izolacijski material	Impregnacijsko sredstvo	Stalna najvišja dovoljena temperaturna obremenitev	Tip kabla
Y	Bombaž, umetna in naravna svila, poliamidna vlakna, papir, PVC polietilen (PE), naravna guma		90°C	PVC+neopren
A	Bombaž, umetna in naravna svila, poliamidna vlakna, papir, poliester, z lakom obdelan tekstil	Asfaltni laki, izolacijsko olje, sintetične dielektrične tekočine, umetne smole	105°C	THERM
(E)	Posebni laki za žice, posebne umetne folije, stisnjene mase z celuloznim jedrom	Umetne smole, poliestrske smole z konstantno dovoljeno temperaturo >120°C	105°C kratkočasno do 120°C	THERM 120
B	Steklena vlakna, izdelki iz sljude, posebne plastične folije, prešani deli z mineralnim polnilom	Enako kot E, le temp. do 130°C epoksidne smole	130°C	THERM 130
F	Steklena vlakna, izdelki iz sljude, aromatični poliamidi, lak-tekstil	Smole z maksimalno dovoljeno konstantno temp. >155°C	155°C	THERM 145
H	Steklena vlakna, izdelki iz sljude, aromatični poliamidi, silikon, teflon	Smole z maksimalno dovoljeno konstantno temp. >180°C	180°C	Silikon-pocinan Teflon
C	Sljuda, porcelan, steklo, kvarz in podobni ognjeodporni materiali	Enako kot H, z temperaturo do 225°C	>180°C	Teflon PTFE+FEP pocinan-ponikljan

Informacije o vodnikih po standardu UL-CSA

Tokovna obremenitev

Vodniki z PVC izolacijo po UL-AWM, oziroma CSA-TEW se uporabljajo v stikalnih in razdelilnih električnih omaricah, za priključke električnih naprav, na priključkih za stroje in transformatorje.

PVC izolacija se lahko uporablja do temperature 105°C.

V tabelah navedene vrednosti so orientacijske. V mejnih primerih se je potrebno držati priporočil proizvajalcev.

Enožilni vodniki pri temperaturi okolice do 30°C

AWG številka	Presek (mm ²)	Tokovna obremenitev (A)
24	0,21	3,5
22	0,33	5,0
20	0,52	6,0
18	0,82	9,5
16	1,31	20,0
14	2,08	24,0
12	3,32	34,0

AWG številka	Presek (mm ²)	Tokovna obremenitev (A)
10	5,26	52
8	8,35	75
6	13,29	95
4	21,14	120
3	26,65	154
2	33,61	170
1	42,38	180

Večžilni vodniki pri temperaturi okolice do 30°C

AWG številka	Presek (mm ²)	Tokovna obremenitev				
		do 3 žile (A)	4 - 6 žil (A)	7 - 24 žil (A)	25 - 42 žil (A)	43 < žil (A)
24	0,21	2	1,6	1,4	1,2	1
22	0,33	3	2,4	2,1	1,8	1,5
20	0,52	5	4	3,5	3	2,5
18	0,82	7	5,6	4,9	4,2	3,5
16	1,31	10	8	7	6	5
14	2,08	15	12	10,5	9	7,5
12	3,32	20	16	14	12	10
10	5,26	30	24	21	18	15
8	8,35	40	32	28	24	20
6	13,29	55	44	38	33	27
4	21,14	70	56	49	42	35
3	26,65	80	64	56	48	40
2	33,61	95	76	66	57	57
1	42,38	110	88	77	66	55

Korekcijski faktor pri temperaturi okolice večji od 30°C

Temperatura okolice °C	Korekcijski faktor f
31 - 40	0,82
41 - 45	0,71
46 - 50	0,58

Kabli in vodniki

- Tip: AWM** = Appliance Wiring Material
Za notranja ožičenja stikalnih omaric in električnih aparatov.
- Tip: MTW** = Machine Tool Wire
Za povezave v stikalnih omaricah in na strojih.
- Tip: SJ+S** = Gumijasta izolacija. Za priključitev električnega orodja, motorjev in luči.
- Tip: SJO+S** = Oljeodporen gumijasti kabel. Za instalacije na strojih.
- Tip: THW** = Termoplastična PVC izolacija, odporna na vlago. Za instalacije v vlažnih prostorih.

Barvno razpoznavanje vodnikov

- Črna - vodniki, ki so direktno priključeni na mrežno napetost, bremena in pomožni tokokrogi.
- Modra (temno) - vodniki za enosmerni tok, krmilne in pomožne tokokroge.
- Rdeča - vodniki za izmenični tok in krmilne tokokroge.
- Rum. ali rjava - vodniki za tokokroge zaprte pred zunanjimi viri napetosti.
- Bela ali siva - ozemljeni vodniki v glavnih, krmilnih in pomožnih tokokrogih ali za ozemljene krmilne faze.
- Zelena ali ru/ze- vodniki za izolacijsko ozemljitev ali zaščitni vodniki.

Predpisi

- CSA** - Canadian Standard Association
- JIC** - Joint Industrial Council
integriran v NFPA predpise
- NEC** - National Electric Code
- NEMA** - National Electric Manufactures Association
- NFPA** - National Fire Protection Association
- UL** - Underwriters Laboratories Inc.
- USASI** - USA Standard Institute

Prednostni preseki vodnikov

Presek		Žica	Goli Cu vodnik - sestava						Orientacijske vrednosti		
		Cu	Gibljiv		Bolj gibljiv		Zelo gibljiv				
(mm²)	AWG	Ø mm		Ø mm		Ø mm		Ø mm	Ω/km	A	kg/km
0,08		0,32	10 x 0,10	0,37	-	-	40 x 0,05	0,37	210	0,5	0,71
0,0804	28	0,32	7 x 0,13	0,38	-	-	19 x 0,08	0,40	195		0,75
0,1		0,36	14 x 0,10	0,44	28 x 0,07	0,44	51 x 0,05	0,42	190	1,0	0,98
0,14		0,39	18 x 0,10	0,49	36 x 0,07	0,49	72 x 0,05	0,50	138	1,5	1,27
0,128	26	0,40	7 x 0,16	0,49	10 x 0,13	0,53	19 x 0,10	0,51	130		1,30
0,205	24	0,51	7 x 0,20	0,61	19 x 0,13	0,61	41 x 0,08	0,58	85		2,00
0,25		0,57	14 x 0,15	0,66	32 x 0,10	0,66	128x0,05	0,75	77	2,5	2,27
0,325	22	0,64	7 x 0,25	0,76	19 x 0,16	0,80	26 x 0,13	0,76	56		3,00
0,34		0,64	7 x 0,25	0,75	42 x 0,10	0,74	180x0,05	0,80	56	4,5	3,10
0,5		0,80	16 x 0,20	0,95	28 x 0,15	0,95	256x0,05	1,00	39	6,0	4,50
0,519	20	0,81	7 x 0,32	0,90	19 x 0,20	0,94	41 x 0,13	0,91	33		5,00
0,75		0,98	24 x 0,20	1,20	42 x 0,15	1,20	385x0,05	1,20	26	10,0	6,90
0,823	18	1,02	7 x 0,40	1,22	19 x 0,25	1,27	65 x 0,13	1,20	21		8,00
1		1,15	32 x 0,20	1,30	57 x 0,15	1,30	511x0,05	1,40	20	15,0	9,20
1,31	16	1,30	7 x 0,51	1,52	19 x 0,30	1,47	105x0,13	1,50	16		11,00
1,5		1,40	30 x 0,25	1,60	85 x 0,15	1,85	196x0,10	1,85	14	20,0	14,10
2,08	14	1,62	7 x 0,64	1,85	19 x 0,36	1,85	105x0,13	1,85	11		19,00
2,5		1,80	51 x 0,25	2,10	142 x 0,15	2,25	322x0,10	2,40	8	25,0	23,20
3,31	12	2,05	7 x 0,80	2,50	19 x 0,46	2,35	165x0,16	2,41	6		28,00
5,26	10	2,60	37 x 0,40	2,80	-	-	-	-	3,8		42,00

Pojasnilo kratic po VDE

A	Zunanji kabel	(ms)	Magnetni oplet iz železnih trakov
b	Armatura	-O	Kabel brez ru-ze zaščitnega vodnika
Bd	Povezani snopi	ö	oljeodporen
C	Oplet iz bakrene mreže	-OZ	Kabel brez ru-ze zaščitnega vodnika z oštevilčenimi vodniki
D	Oplet iz bakrenega povoja	PiMF	Parica v plastificirani kovinski foliji
f	finožičnat	Q	Oplet iz ploščatih jeklenih žic
F	sredica kabla iz petrolatnega polnila	re	okrogel, enožičen
e	enožični vodnik	SL	cev
G	Guma	Staku-li	Jekleno-bakren vodnik
2G	Silikonska guma SIR	(St)	Statični oplet
3G	Etilen-propilen guma EPR	t	Zaščita pred termiti
4G	Etilenvinilacetat EVA	X	Polivinilklorid z mrežasto strukturo-XPVC
5G	Polikloropren, neopren CR	2X	Polietilen z mrežasto strukturo VPE (X-PE)
6G	Klorosulfanirani polietilen, hipalon CSM	11X	Poliuretan z mrežasto strukturo X-PUR
7G	Fluor-kavčuk, viton FKM	Y	Polivinilklorid PVC
GL	Oplet iz steklene svile s silikonsko izolacijo	Yu	Ognjeodporen polivinilklorid
H	Brez halogenski ognjeodporni polimer	Yv	Polivinilklorid z ojačanim plaščem
J-	Instalacijski kabel	Yw	Polivinilklorid temperaturno odporen do 90°C
JE-	Instalacijski kabel za industrijsko elektroniko	2Y	Polietilen PE
-J	Kabel z rumeno-zelenim zaščitnim vodnikom	O 2Y	Celični polietilen
-JZ	Kabel z rumeno-zelenim zaščitnim vodnikom in oštevilčenjem	O 2YS	Celični polietilen s Skin-plastjo (Foam-Skin)
L	Gladek aluminijasti plašč	3Y	Polistirol
(L)	Plastificiran aluminijast trak	4Y	Poliamid
(L)2Y	Večslojni plašč	5Y	Politetrafloretilen Teflon PTFE
Lg	Povezane plasti	6Y	Flouretilenpropilen Teflon FEP
Li	Vodnik	7Y	Tetraflour etilen ETFE
LVCC	Nizkonapetostni računalniški kabel	8Y	Poliamid, Kapton PL
M	Svinčen plašč	9Y	Polipropilen PP
Mz	Svinčen plašč s trdnostno ojačitvijo	10Y	Polivinildenflourid PVDF
		11Y	Poliuretan PUR
		12Y	Poliesterterephalat PETP
		(Z)	Jeklen oplet odporen na nateg
		(ZG)	Pletena steklena vlakna odporna na nateg

Oznake kablov raznih proizvajalcev

Tabela prikazuje označevanje kablov raznih proizvajalcev.

STANDARDIZIRANA	HELUKABEL	LAPP	Stran
YSLY-JZ	JZ-500	ÖLFLEX Classic 110	A1
YSLY-JZ 0,6/1kV	JZ-600	ÖLFLEX 110 0,6/1kV	A3
YSLY-JZ 750V	JZ-750	/	A5
YSLY-JB	JB-500	ÖLFLEX Classic 100	A7
YSLCY-JZ	F-CY-JZ	ÖLFLEX Classic 115 CY	A9
YSLYSY-JZ	SY-JZ	ÖLFLEX Classic 110 SY	A11
YSLYCY-JZ	Y-CY-JZ	ÖLFLEX Classic 110 CY	A13
H05VV5-F	H05VV5-F	ÖLFLEX 140	A15
H05VVC4V5-K	H05VVC4V5-K	ÖLFLEX 140 CY	A17
YSLY-JZ UL/CSA	JZ-602	ÖLFLEX 191	A19
YSLYCY-JZ UL/CSA	JZ-602-CY	ÖLFLEX 191 CY	A21
YY-JZ	JZ-HF	ÖLFLEX-FD Classic 810	B1
YYCY-JZ	JZ-HF-CY	ÖLFLEX-FD Classic 810 CY	B3
YSL11Y-JZ	PURÖ-JZ	ÖLFLEX 400P	B5
Y11Y-JZ	PURÖ-JZ-HF	ÖLFLEX-FD Classic 810 P	B7
YYC11Y-JZ	PURÖ-JZ-HF-YCP	ÖLFLEX-FD Classic 810 CP	B9
LiFYCY	LiFYCY	UNITRONIC LiFY-CY (TP)	B11
LiF51YC11Y(TP)	SUPER-PAAR-TRONIC-C-PUR	UNITRONIC-FD CP (TP)	B13
TPE/PUR	MULTIFLEX 512-PUR	ÖLFLEX-FD 820 H	B15
TPE/C/PUR	MULTIFLEX 512-C-PUR	ÖLFLEX-FD 820 CH	B17
H05BQ-F in H07BQ-F	H05BQ-F in H07BQ-F	ÖLFLEX 550 P	B19
LiYC11Y	DATAPUR-C	/	C1
LiYY	TRONIC-LiYY	UNITRONIC LiYY	C3
LiYCY	TRONIC-CY	UNITRONIC LiYCY	C5,C7
LiYY(TP)	PAAR-TRONIC	UNITRONIC LiYY (TP)	C9
LiYCY(TP)	PAAR-TRONIC-CY	UNITRONIC LiYCY (TP)	C11
LiY(CY)CY	PAAR-TRONIC-CY-CY	UNITRONIC CY PiDY (TP)	C13
RE-2Y(St)Yv PiMF	RE-2Y(St)Yv PiMF	UNITRONIC RE-2Y(St)Yv PiMF	C15
JE-H(St)HRH	JE-H(St)HRH	/	C17
LiYCY-OB(TP)	OB-BL-PAAR-CY	UNITRONIC EB CY (TP)	C19
Li6Y	FEP-6Y	ÖLFLEX FEP	D1
H05 VVH6-F / H07 VVH6-F	PVC-Flach	ÖLFLEX Flachleitung (PVC)	D3
NGFLGÖU-J (NEO)	NEO-Flach	NEOFLEX Flachleitung	D5
Lift-2S	Lift-2S	ÖLFLEX TRAGO 2S	D7
TRAGO	TRAGO	ÖLFLEX Lift T	D9
NSHTÖU	NSHTÖU	KRANFLEX NSHTÖU	D11
H05RN-F / H07RN-F	H05RN-F / H07RN-F	H05RN-F / H07RN-F	D13
NSGAFÖU 3kV	NSGAFÖU	NSGAFÖU	D15
TML	Tauchflex-R	ÖLFLEX AQUA	D17
SiHF	SiHF	SILFLEX SiHF	D19
SiHF/GL-P	SiHF/GL-P	SILFLEX SiHF/GLS	D21
PROFIBUS	Profibus L2	Profibus L2	E5

Primerjava velikosti uvodnic - prehod iz PG na metrični navoj

