

Oznaczenie żył wg kodu barwnego VDE dla kabli telefonicznych

Kod barwny dla J-Y(ST)Y... LG według DIN VDE 0815

Kolor a-żyły każdej pierwszej pary w warstwie jest czerwony (para początkowa), dla wszystkich innych par a-żyła jest biała. Kolor b-żyły jest: niebieski, żółty, zielony, brązowy, czarny; powtarzany cyklicznie w sposób następujący:

Kolor b-żyły	Numer pary									
niebieski	1	6	11	16	21	26	31	36	41	46
żółty	2	7	12	17	22	27	32	37	42	47
zielony	3	8	13	18	23	28	33	38	43	48
brązowy	4	9	14	19	24	29	34	39	44	49
czarny	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
niebieski	51	56	61	66	71	76	81	86	91	96
żółty	52	57	62	67	72	77	82	87	92	97
zielony	53	58	63	68	73	78	83	88	93	98
brązowy	54	59	64	69	74	79	84	89	94	99
czarny	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100

Zaczynając od warstwy zewnętrznej, pary są kolejno numerowane w tym samym kierunku przez wszystkie warstwy. Liczenie rozpoczyna się od pary początkowej (para z czerwoną a-żyłą).

Przykład: J-Y(ST)Y 10 x 2 x 0,8 LG

Warstwa zewnętrzna 8 par: czerwona-niebieska, biała-żółta, biała-zielona, biała-brązowa, biała-czarna, biała-niebieska, biała-żółta, biała-zielona

Warstwa wewnętrzna 2 pary: czerwona-brązowa, biała-czarna

Wyjątek:

Dwuparowy przewód instalacyjny jest skręcony w czwórkę gwiazdową:



Para 1: a-żyła: czerwona,
b-żyła: czarna,

Para 2: a-żyła: biała,
b-żyła: żółta.

Kod barwny dla A-2Y(L)2Y... ST III BD i A-2YF(L)2Y... ST III BD według DIN VDE 0816 oraz dla J-H(ST)H... BD i J-2Y(ST)Y... ST III BD według DIN VDE 0815

Żyły są oznaczone czarnymi pierścieniami. Jedna czwórka gwiazdowa to:

Para 1:

a-żyła bez pierścienia 
b-żyła 

Para 2:

a-żyła 
b-żyła 

Żyły czwórki gwiazdowych każdej wiązki są identyfikowane poprzez kolor bazowy izolacji płaszczka, powtarzany w tej samej sekwencji w każdej wiązce:

- Czwórka 1: kolor bazowy czerwony
- Czwórka 2: kolor bazowy zielony
- Czwórka 3: kolor bazowy szary
- Czwórka 4: kolor bazowy żółty
- Czwórka 5: kolor bazowy biały

5 czwórek (10 par) są skręcone w wiązkę bazową. Wiązki początkowe są oznaczone czerwonymi spiralkami, pozostałe białymi spiralkami.

Kod barwny dla JE-Y(ST)Y... BD oraz JE-LiYCY... BD według DIN VDE 0815

Żyły par w każdej wiązce są oznaczone kolorami podstawowymi izolacji, które w każdej wiązce powtarzają się w takiej samej kolejności:

Kolory podstawowe par:

Para: 1 2 3 4
a-żyła: niebieski szary zielony biały
b-żyła: czerwony żółty brązowy czarny

Wyjątek:







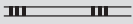
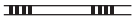


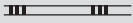
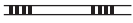


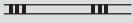

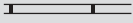

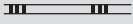

Dwuparowy przewód instalacyjny jest skręcony w czwórkę gwiazdową:

Para 1: a-żyła: niebieska,
b-żyła: czerwona,

Para 2: a-żyła: szara,
b-żyła: żółta.

4 pary skręcają się w wiązkę. Wiązki są identyfikowalne poprzez kolor pierścieni na izolacji i układem tych kolorowych pierścieni w grupy. Odstęp między grupami pierścieni wynosi około 60 mm.

W przypadku kabli o więcej niż 12 wiązkach, wiązka 13 i kolejne otrzymują kolorowe spiralki. Liczenie wiązek zaczyna się od pierwszej najbliższej wewnętrznej warstwy.

Wiązka	Kolor pierścienia	Grupa pierścieni	Spiralka wiązki
1	różowy		-
2	różowy		-
3	różowy		-
4	różowy		-
5	pomarańczowy		-
6	pomarańczowy		-
7	pomarańczowy		-
8	pomarańczowy		-
9	fioletowy		-
10	fioletowy		-
11	fioletowy		-
12	fioletowy		-
13	różowy		niebieski
14	różowy		niebieski
15	różowy		niebieski
16	różowy		niebieski
17	pomarańczowy		czerwony
18	pomarańczowy		czerwony
19	pomarańczowy		czerwony
20	pomarańczowy		czerwony