

# 3182TRS, 3183TRS, 3184TRS, 3185TRS

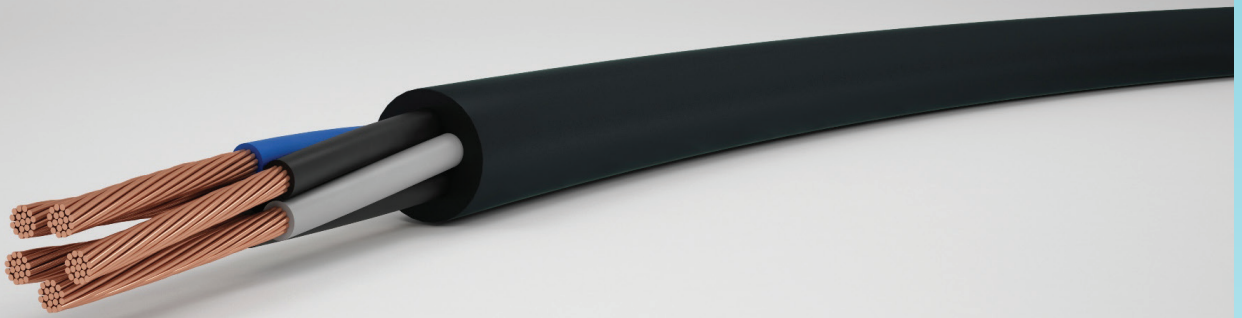
Lakom gumom oplašten i izoliran fleksibilni kabel

HAR oznaka: **H05RR-F**

norme: BS6500

EN 50525-2-21

17



## Tehnički podaci

### Granični temperaturni uvjeti:

- pri polaganju i upotrebi sa savijanjem: -30 °C do +60 °C
- maksimalna radna temperatura: 60 °C
- kod kratkog spoja maksimalno 5 s: do 200 °C

**Nazivni napon:**  $U_0/U = 300/500$  V

**Ispitni napon:** 2000 V

### Maksimalni radni napon:

- trofazno i jednofazno izmjenično:  $U_0/U = 318/550$  V
- istosmjerno:  $U_0/U = 413/825$  V

**Maksimalna sila napreznja:** 15 N/mm<sup>2</sup>

**Minimalni unutarnji polumjer savijanja:** 7,5D  
(D = vanjski promjer kabela)

**Otpornost prema gorenju:** Kabel je samogasiv prema **IEC 60332-1** / EN 60332-1 (prije EN 50265-2-1) / VDE 0482-332-1 (prije VDE 0482-265-2-1, isto DIN VDE 0472 dio 804 test metoda B)



## Konstrukcija

1. **Vodič:** bakreni goli ili pokositreni vodič, finožični použeni, klase 5 prema BS EN 60228:2005 / IEC 60228 / HD 383 / DIN VDE 0295
2. **Izolacija:** gumena mješavina na temelju etilen-propilena (EPM, prije: EPR), tj. EI4 prema DIN VDE 0282 dio 1, EN 50363
  - žile: použene
3. **Plajt:** gumena mješavina na temelju etilen-propilena (EPM, prije: EPR) ili na temelju prirodnog i polibutadien-stirenskog kaučuka (NR + PBS, prije: SBR), tj. EM3 prema DIN VDE 0282 dio 1, EN 50363
  - plajt je ekstrudiran i može ispuniti prostor između vodiča
  - **boja plajta:** crna

**Označavanje bojom žila u kabelima:** prema HD 308 S2 / VDE 0293-308

Broj žila	Sa zaštitnim vodičem	Bez zašitnog vodiča
2	-	pl , sm
3	ž-z , pl , sm	sm , crn , siv
4	ž-z , sm , crn , siv	pl , sm , crn , siv
5	ž-z , pl , sm , crn , siv	pl , sm , crn , siv , crn



## Primjena

Laki gumeni kabel, upotrebljava se pri lakim i srednjim mehaničkim opterećenjima u suhim prostorijama. U domaćinstvima, kuhinjama, uredima i radionicama (npr. krojačkima) za manje električne uređaje (perilice, usisivače, glačala, kućanske aparate, lemila itd.) i prijenosne uređaje koji rade u težim uvjetima, kao što su laki industrijski i poljoprivredni strojevi. Nije pogodan za trajnu upotrebu u vanjskom prostoru.

Otporan je na utjecaj ozona i može doći u doticaj s uljima i masnoćama.

Dimenzije – broj žila x presjek vodiča*	Konstrukcija pojedinih vodiča (br. žičica x promjer)	Promjer vodiča	Debljina izolacije	Debljina plašta	Vanjski promjer	Otpor vodiča pri 20 °C	Sila napreznja	Težina Cu	Težina kabela	Pakovanje**
N x mm <sup>2</sup>	nazivno n x mm	nazivno mm	nazivno mm	nazivno mm	min-maks. mm	maks. Ω/km	maks. N	kg/km	približno kg/km	
<b>2 x 0,75</b>	24 x 0,20	1,1	0,6	0,8	5,7 - 8,2	26,7	23	14,4	63	R100
<b>2 x 1</b>	32 x 0,20	1,3	0,6	0,9	6,1 - 8,8	20,0	30	19,2	73	R100
<b>2 x 1,5</b>	30 x 0,25	1,6	0,8	1,0	7,6 - 10,5	13,7	45	28,8	103	R100
<b>2 x 2,5</b>	50 x 0,25	2,0	0,9	1,1	9,0 - 12,5	8,21	75	48	146	R100
<b>3 G 0,75</b>	24 x 0,20	1,1	0,6	0,9	6,2 - 8,8	26,7	34	21,6	78	R100
<b>3 G 1</b>	32 x 0,20	1,3	0,6	0,9	6,5 - 9,2	20,0	45	28,8	88	R100
<b>3 G 1,5</b>	30 x 0,25	1,6	0,8	1,0	8,0 - 11,0	13,7	68	43,2	125	R100
<b>3 G 2,5</b>	50 x 0,25	2,0	0,9	1,1	9,6 - 13,0	8,21	113	72,0	177	R100
<b>4 G 0,75</b>	24 x 0,20	1,1	0,6	0,9	6,8 - 9,6	26,7	45	28,8	94	R100
<b>4 G 1</b>	32 x 0,20	1,3	0,6	0,9	7,1 - 10,0	20,0	60	38,4	106	R100
<b>4 G 1,5</b>	30 x 0,25	1,6	0,8	1,1	9,0 - 12,5	13,7	90	57,6	154	R100
<b>4 G 2,5</b>	50 x 0,25	2,0	0,9	1,2	10,7 - 14,0	8,21	150	96,0	222	R100
<b>5 G 1,5</b>	30 x 0,25	1,6	0,8	1,1	9,8 - 13,5	13,7	113	72	182	R100
<b>5 G 2,5</b>	50 x 0,25	2,0	0,9	1,2	11,9 - 15,5	8,21	188	120	269	R100

\*) G = sa žuto-zelenim zaštitnim vodičem

x = bez žuto-zelenog zaštitnog vodiča

\*\*) Pakovanje: R100 = ring 100 m