



## Tehnički podaci

### Granični temperaturni uvjeti:

- maksimalna radna temperatura : -10 °C up to +250 °C

**Radni napon:** 750 V

**Minimalni unutarnji polumjer savijanja:** 6D

(D = vanjski promjer kabela)

### Svojstva kabela u požaru:

**Nekorozivni plinovi izgaranja:** prema BS EN 50267 / IEC 60754 A

**Niska gustoća dima:** prema BS EN 50268 / IEC 61034

**Bez širenja plamena u okomitom snopu kabela:**  
prema BS EN 50265 / IEC 50266

### Pravila:

BS 5839-1 Clause 26.2e Enhanced

BS 5266 Enhanced Emergency Lighting cable

BS 8519 Category 1 & 2 Control for Category 3 and Power applications



## Konstrukcija

1. **Vodič:** puni bakreni vodič
2. **Izolacija:** kompresirani magnezij-oxid prah
3. **Unutarnj plašt:** bakrena cijev
  - **opcija:** dodatni LSZH plašt
4. **Vanjski plašt:** umrežena bezhalogena, negoriva termoplastična smjesa , HM1 ili HM4 prema HD 604 S1 i VDE 0276-604
  - **boja plašta:** crvena, bijela ili narančasta (dostupne su i druge boje plašta)

**Označavanje bojom žila u kabelima:** obojene košuljice



## Primjena

Mineralom izolirani kabel omogućava ultimativnu izvedbu pri požaru. Osigurava prijenos podataka i štiti električne i kontrolne krugove premašujući zahtjeve BS8519-1 pružajući integritet strujnog kruga do 950°C. Također premašuje povećane zahtjeve definirane BS5839-1 26.2e- univerzalni kabel zadovoljava sve kategorije elektrike 1,2 & 3 te 1,2 & 3 zahtjeva BS8519.

Dimenzija - presjek vodiča	Jakost struje		Pad napona		Otpor vodiča pri 20°C	Presjek bakrene cijevi	Vanjski promjer	Težina kabela	Pakovanje*
	Jednofazni AC ili DC	Trofazni AC	Jednofazni AC ili DC	Trofazni AC					
nazivno							nazivno		
N x mm <sup>2</sup>	Amps	Amps	mV/A/M	mV/A/M	Ω/km	mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	
<b>1 x 6</b>	57	52	7	6	3,08	-	7,70	213	REZ
<b>1 x 10</b>	77	70	4,20	3,60	1,83	9	8,80	273	REZ
<b>1 x 16</b>	102	92	2,60	2,30	1,15	12	9,80	361	REZ
<b>1 x 25</b>	133	120	1,65	1,45	0,727	15	11,10	506	REZ
<b>1 x 35</b>	163	147	1,20	1,05	0,524	18	12,20	650	REZ
<b>1 x 50</b>	202	181	-	0,79	0,387	22	13,60	842	REZ
<b>1 x 70</b>	247	221	0,64	0,55	0,268	37	15,20	1147	REZ
<b>1 x 95</b>	296	-	0,49	0,41	0,193	32	17,40	1520	REZ
<b>1 x 120</b>	340	303	0,41	0,33	0,153	37	18,80	1870	REZ
<b>1 x 150</b>	388	346	0,34	0,29	0,124	44	20,40	2230	REZ
<b>1 x 185</b>	440	392	0,29	0,25	0,101	54	23,20	2575	REZ
<b>1 x 240</b>	514	457		0,21	0,0775	70	26,10	3312	REZ
<b>2 x 1,50</b>	25	-	28	-	12,10	11	9,40	259	REZ
<b>2 x 2,50</b>	34	-	17	-	7,41	13	10,20	314	REZ
<b>2 x 4</b>	45	-	10	-	4,61	16	11,30	398	REZ
<b>2 x 6</b>	57	-	7	-	3,08	18	12,40	483	REZ
<b>2 x 10</b>	77	-	4,20	-	1,83	24	14,20	697	REZ
<b>2 x 16</b>	102	-	-	-	1,15	30	16,20	968	REZ
<b>2 x 25</b>	133	-	1,65	-	0,727	38	19,10	1275	REZ
<b>3 x 1,50</b>	-	21	-	24	12,10	-	9,80	290	REZ
<b>3 x 2,50</b>	-	28	-	14	7,41	14	10,80	365	REZ
<b>3 x 4</b>	-	37	-	9,10	4,61	17	11,90	461	REZ
<b>3 x 6</b>	-	48	-	6	3,08	20	13	590	REZ
<b>3 x 10</b>	-	65	-	3,60	1,83	27	15,10	853	REZ
<b>3 x 16</b>	-	86	-	2,30	1,15	24	17,10	1080	REZ
<b>3 x 25</b>	-	112	-	1,45	0,727	42	20,20	1548	REZ
<b>4 x 1,50</b>	-	-	-	24	12,10	14	10,60	344	REZ
<b>4 x 2,50</b>	-	28	-	14	7,41	16	11,60	430	REZ
<b>4 x 4</b>	-	37	-	9,10	4,61	20	12,90	577	REZ
<b>4 x 6</b>	-	47	-	6	3,08	24	14,20	718	REZ
<b>4 x 10</b>	-	64	-	3,60	1,83	30	16,30	1050	REZ
<b>4 x 16</b>	-	85	-	2,30	1,15	39	19,30	1390	REZ
<b>4 x 25</b>	-	110	-	1,45	0,727	49	22,30	1943	REZ
<b>7 x 1,50</b>	14,50	-	28	-	12,10	18	12,30	478	REZ
<b>7 x 2,50</b>	19,50	-	17	-	7,41	22	13,60	614	REZ
<b>12 x 2,50</b>	16	-	17	-	7,41	34	17,90	970	REZ
<b>19 x 1,50</b>	10	-	28	-	12,10	37	18,90	1086	REZ

\*) Pakovanje:

REZ = kabel je u različitim duljinama na bubnju ili špuli i moguće ga je rezati na željenu duljinu