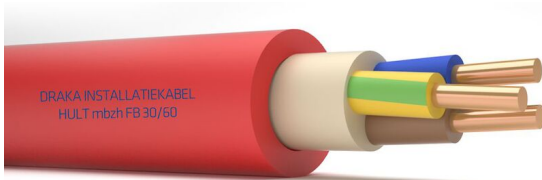


## HULT FB30/60

Functiebehoud installatiekabel 30/60min



### ALGEMENE INFORMATIE

Product beschrijving

HULT FB 30/60 is een **halogeenvrije installatiekabel met functiebehoud**. De voedings- en stroomkabel is speciaal ontwikkeld voor delen van brandbeveiligingsinstallaties waar 30 of 60 minuten functiebehoud vereist is. De installatiekabel is geschikt voor gebouwinstallaties en industriële installaties en kan ook worden toegepast in vochtige ruimten.

Dankzij de halogeenvrije, brandvertragende samenstelling is deze kabel **extra brandveilig**.

Generieke benaming(en)

SMz1Kmbfbzh

### CERTIFICERINGEN EN PRODUCTNORMEN

Keurmerken



Product normen

K164-3

### KABELONTWERP

Geleidermateriaal  
Oppervlakte geleider  
Materiaal aderisolatie  
Adercodering volgens HD 308 S2  
Mantelmateriaal  
Kabel vorm

Koper  
Blank  
Silicone rubber  
Ja  
Halogeenvrij polymeer  
Rond

## GEBRUIKSEIGENSCHAPPEN

Nom. spanning U0 [V]	600
Nom. spanning U [V]	1.000
Testspanning [kV]	3,5
Oliebestendig	volgens IEC/EN 60811-404
Max. toelaatbare geleidertemperatuur [°C]	90
Min. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	-40
Max. buitentemperatuur, vaste installatie [°C]	80
UV-bestendig	Ja
Buiteninstallatie	Ja
Min. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	-20
Max. buitentemperatuur tijdens installatie [°C]	90

## BRANDEIGENSCHAPPEN

Functiebehoud	E60
Isolatiebehoud	PH 60
Isolatiebehoud volgens IEC 60331	Ja
Brandvertraging	Volgens EN/IEC 60332-3-24
Halogeenvrij	volgens IEC/EN 60754-1/2
Rookarm	volgens IEC/EN 61034-2

## PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	Aderkleuren
122458	2x1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Rood	10,46	121	85	blauw - bruin
122231	3G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Rood	11	149	70	geel/groen - blauw - bruin
123756	3x1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Rood	11	165	70	bruin - zwart - grijs
122399	4G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Rood	11,9	181	75	geel/groen - bruin - zwart - grijs
122452	5G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Rood	12,9	216	80	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
122454	7G1,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Rood	13,9	267	85	geel/groen - zwart genummerde aders
122160	2x2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Rood	11,3	148	70	blauw - bruin
122232	3G2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Rood	11,9	188	75	geel/groen - blauw - bruin
122162	4G2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Rood	12,9	232	80	geel/groen - bruin - zwart - grijs
122453	5G2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Rood	14	279	85	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
122455	7G2,5 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Rood	15,1	351	95	geel/groen - zwart genummerde aders
125248	1x4 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Rood	9	105	55	zwart
123722	2x4 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Rood	12,5	190	75	blauw - bruin
123843	3G4 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Rood	12,9	242	80	geel/groen - blauw - bruin
123849	4G4 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Rood	16	385	100	geel/groen - bruin - zwart - grijs
123530	5G4 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Rood	15,2	366	95	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
125249	1x6 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Rood	9	135	55	zwart
125263	2x6 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Rood	13,5	290	85	blauw - bruin

## PRODUCT RANGE

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Geleider klasse	Mantelkleur	Nominale buitendiameter [mm]	Gewicht [kg/km]	Min. buigradius, stationair [mm]	Aderkleuren
123844	3G6 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Rood	13,9	311	85	geel/groen - blauw - bruin
123713	4G6 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Rood	15,5	425	95	geel/groen - bruin - zwart - grijs
123712	5G6 mm <sup>2</sup>	Klasse 1 = massief	Rood	16,6	478	100	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
125250	1x10 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	10	180	60	zwart
126751	2x10 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	17	460	105	blauw - bruin
123845	3x10 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	17,7	591	110	bruin - zwart - grijs
123850	4G10 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	20	680	120	geel/groen - bruin - zwart - grijs
123709	5G10 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	20,6	846	125	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
125251	1x16 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	11	240	70	zwart
126752	2x16 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	19	620	115	blauw - bruin
123846	3x16 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	19,9	823	120	bruin - zwart - grijs
123851	4G16 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	21,3	984	130	geel/groen - bruin - zwart - grijs
123710	5G16 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	23,5	1.210	145	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs
125252	1x25 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	13	365	80	zwart
126753	2x25 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	21,8	960	140	blauw - bruin
123847	3x25 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	23,2	1.180	150	bruin - zwart - grijs
123598	4G25 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	25	1.456	150	geel/groen - bruin - zwart - grijs
123711	5G25 mm <sup>2</sup>	Klasse 2 = samengeslagen	Rood	27,6	1.786	170	geel/groen - blauw - bruin - zwart - grijs

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekracht aan kop [N]	Trekracht met kous [N]
122458	2x1,5 mm <sup>2</sup>	26	12,1	15,4	150	150
122231	3G1,5 mm <sup>2</sup>	26	12,1	15,4	225	225
123756	3x1,5 mm <sup>2</sup>	23	12,1	15,4	225	225
122399	4G1,5 mm <sup>2</sup>	23	12,1	15,4	300	300
122452	5G1,5 mm <sup>2</sup>	23	12,1	15,4	375	375
122454	7G1,5 mm <sup>2</sup>	17	12,1	15,4	525	525
122160	2x2,5 mm <sup>2</sup>	36	7,41	9,45	250	250
122232	3G2,5 mm <sup>2</sup>	36	7,41	9,45	375	375
122162	4G2,5 mm <sup>2</sup>	32	7,41	9,45	500	495
122453	5G2,5 mm <sup>2</sup>	32	7,41	9,45	625	585
122455	7G2,5 mm <sup>2</sup>	23	7,41	9,45	875	680
125248	1x4 mm <sup>2</sup>	40	4,61	5,88	200	200
123722	2x4 mm <sup>2</sup>	49	4,61	5,88	400	400
123843	3G4 mm <sup>2</sup>	49	4,61	5,88	600	495

## ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekkraft aan kop [N]	Trekkraft met kous [N]
123849	4G4 mm <sup>2</sup>	42	4,61	5,88	800	765
123530	5G4 mm <sup>2</sup>	42	4,61	5,88	1.000	690
125249	1x6 mm <sup>2</sup>	52	3,08	3,93	300	240
125263	2x6 mm <sup>2</sup>	63	3,08	3,93	600	545
123844	3G6 mm <sup>2</sup>	63	3,08	3,93	900	575
123713	4G6 mm <sup>2</sup>	54	3,08	3,93	1.200	720
123712	5G6 mm <sup>2</sup>	54	3,08	3,93	1.500	825
125250	1x10 mm <sup>2</sup>	74	1,83	2,33	500	300
126751	2x10 mm <sup>2</sup>	86	1,83	2,33	1.000	865
123845	3x10 mm <sup>2</sup>	75	1,83	2,33	1.500	935
123850	4G10 mm <sup>2</sup>	75	1,83	2,33	2.000	1.200
123709	5G10 mm <sup>2</sup>	75	1,83	2,33	2.500	1.270
125251	1x16 mm <sup>2</sup>	101	1,15	1,47	800	360
126752	2x16 mm <sup>2</sup>	115	1,15	1,47	1.600	1.080

**ELEKTRISCHE EIGENSCHAPPEN**

Product code (Referentie code)	Basis constructie	Stroombelastbaarheid [A]	Geleiderweerstand 20 gr [Ohm/km]	Geleiderweerstand bedrijfstemperatuur [Ohm/km]	Trekracht aan kop [N]	Trekracht met kous [N]
123846	3x16 mm <sup>2</sup>	100	1,15	1,47	2.400	1.185
123851	4G16 mm <sup>2</sup>	100	1,15	1,47	3.200	1.360
123710	5G16 mm <sup>2</sup>	100	1,15	1,47	4.000	1.655
125252	1x25 mm <sup>2</sup>	135	0,727	0,927	1.250	505
126753	2x25 mm <sup>2</sup>	149	0,727	0,927	2.500	1.425
123847	3x25 mm <sup>2</sup>	127	0,727	0,927	3.750	1.610
123598	4G25 mm <sup>2</sup>	127	0,727	0,927	5.000	1.875
123711	5G25 mm <sup>2</sup>	127	0,727	0,927	6.250	2.285

Stroombelastbaarheid volgens NEN1010:2015,Tabel 52.B