

# CC-Einzelader-871

halogenfrei, H05Z-K / H07Z-K

ConCab kabel gmbh

ConCab kabel Mainhardt 871 H07Z-K CE



## Anwendung

Die CC-Einzeladern H05Z-K-871 bzw. H07Z-K-871 sind halogenfreie Einzeladern mit geringerer Rauch- und korrosiver Gasentwicklung im Brandfall. Sie eignen sich zu Installationszwecken in trockenen Räumen zur Verdrahtung von Leuchten und Geräten in Gebäuden, die einen erhöhten Personen- und Sachwerteschutz fordern.

## application

The CC-halogen-free single cores H05Z-K-871 and H07Z-K-871 exude little smoke and corrosive gases in the event of fire. They are ideal for installation purposes in dry rooms for wiring lights and appliances in buildings that demand a high standard of protection for humans and goods.

## Aufbau

Blanke oder verzinnzte, feindrähtige Kupferlitze, Aderisolation auf vernetzter Polyolefin-Basis, halogenfrei. Einfarbig oder grüngelb.

## construction

Bare or tinned, fine strands of copper wire, cross-linked polyolefine core insulation, halogen-free. Single colour and greenyellow.

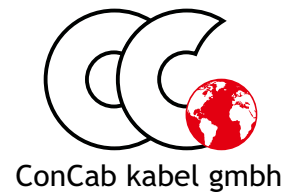
## Technische Daten / technical data

<b>Nennspannung / rated voltage:</b>	H05Z-K	300/500 V
	H07Z-K	450/750 V
<b>Prüfspannung / test voltage:</b>	H07Z-K	0,6/1kV bei fester, geschützter Montage /at fixed, protected installation
	H05Z-K	2.000 V
	H07Z-K	2.500 V
<b>Leiteraufbau / conductor stranding:</b>		feindrähtige Kupferlitze / fine copper strands, nach / acc. to DIN VDE 0295, Klasse 5 / class 5
<b>Isolationswiderstand / insulation resistance:</b>		min. 10 MOhm x km
<b>Temperaturbereich / temperature range:</b>		feste Verlegung / fixed installation: -40°C bis/to +90°C
<b>Biegeradius / bending radius:</b>		feste Verlegung / fixed installation: 8 x d Außen-ø / outer-ø
<b>Normen / approvals:</b>		in Anlehnung an / acc. to DIN EN 50525-3-41 VDE 0285-525-3-41 HD 22.9 S2

Robust-Ltg.  
Schleppflex®  
BUS-Ltg.  
Steuer-Ltg.  
Daten-Ltg.  
IT/Kommunik.  
Hochtemp.-Ltg.  
Aufzugs-Ltg.  
Gummi-Ltg.  
Einzel-Adern  
Spiralkabel  
Kabel-Zubehör  
Technik-Anhang

# CC-single core-871

## halogen-free, H05Z-K / H07Z-K



Artikelnummer part-no.	Aderzahl / Querschnitt no. of cores / cross-section	Cu-Zahl copper weight kg/km	Außen-Ø outer-Ø d mm	Gewicht weight kg/km
<b>H05Z-K</b>				
871 0005 ...	0,50	5	2,1 - 2,6	9
871 0007 ...	0,75	8	2,2 - 2,8	13
871 0010 ...	1,0	10	2,4 - 2,9	15

<b>H07Z-K</b>				
871 0015 ...	1,5	15	2,8 - 3,9	21
871 0025 ...	2,5	24	3,4 - 4,3	34
871 0040 ...	4	38	3,9 - 4,9	47
871 0060 ...	6	58	4,4 - 5,5	72
871 0100 ...	10	96	5,7 - 7,1	120
871 0160 ...	16	154	6,7 - 8,4	190
871 0250 ...	25	240	8,4 - 10,6	290
871 0350 ...	35	336	9,7 - 12,1	400
871 0500 ...	50	480	11,5 - 14,4	550
871 0700 ...	70	672	13,2 - 16,6	770
871 0950 ...	95	912	15,1 - 18,8	1.010
871 1200 ...	120	1.152	16,7 - 20,9	1.210
871 1500 ...	150	1.440	18,6 - 23,3	1.500
871 1850 ...	185	1.776	20,6 - 25,8	1.850
871 2400 ...	240	2.304	23,5 - 29,4	2.450

Artikel-Nr. / part no.:	<b>871</b> □□□□ □ □□
Querschnitt / cross-section	-----
Leiter / conductor	
Kupfer blank / Cu bare	<b>0</b>
Kupfer verzinkt / Cu tinned	<b>1</b>
Farbcode / colour code (gemäß Farbtabelle / acc. to colour table)	--

Beispiel / example: **871 0160 0 01**

metrisch 16mm<sup>2</sup>, Leiter: Kupfer blank,  
Mantelfarbe: blau

metrical 16mm<sup>2</sup>, conductor: bare copper,  
sheath colour: blue

Artikel-Nr. Ergänzung für Farbcode part-no. completion for colour code	
Farbe / colour	code
schwarz / black	..00
blau / blue	..01
braun / brown	..02
rot / red	..03
weiss / white	..04
grau / grey	..05
violett / violet	..06
rosa / pink	..07
orange / orange	..08
gelb / yellow	..09
grün / green	..10
beige / beige	..11
dunkelblau / darkblue	..12
grünelb / greenyellow	..99

robust cables  
Schleppflex®  
BUS cables  
control cables  
data cables  
IT/communic.  
high-temp.  
lift cables  
rubber cables  
single cores  
spiral cables  
accessories  
technical annex