

KOMBINERAD STRÖMFÖRSÖRJNINGS- OCH

RQQAQBR 2x1,0 + 1x2x0,8

VANDEBILT



I. ALLMANT

Denna specifikation omfattar kombinerad strömförsörjnings- och signalkabel. Ledarna för strömförsörjning har blank Cu-lina, 1,0 mm² och isolering av halogenfri, flamskyddad plast komponent. Ledarna för signalöverföring har blank, solid koppar, diameter 0,8 mm och PE-isolering samt är tvinnade till ett par. Kabeln har halogenfri, flamskyddad mantel och är avsedd för förläggning inomhus.

Uppfyller kraven för brandspridningsklass F2 enligt SS 424 14 75.

KOMBINERAD STRÖMFÖRSÖRJNINGS- OCH

RQQAQBR 2x1,0 + 1x2x0,8

VANDERBILT

II. KONSTRUKTION

Ledare	<u>Ledare för strömförsörjning</u> Mångtrådigtrådig, blank, glödgad koppar, 32x0,19 mm. Nominell area		1,5	mm ²
	<u>Ledare för signalöverföring</u> Solid, blank, glödgad koppar. Nominell diameter Nominell area		0,8 0,5	mm mm ²
Isolering	<u>Ledare för strömförsörjning (1,0 mm²)</u> Färgad, halogenfri, flamskyddad plast komponent. Färgschema: Ledare 1 röd, ledare 2 svart Nominell isolertjocklek		0,7	mm
	<u>Ledare för signalöverföring (0,8 mm)</u> Solid polyeten, färgad. Nominell isolertjocklek		0,3	mm
Tvinning	Två signalledare tvinnade till par. Tvinnstigning Färgschema: Vit-blå	max	75	mm
Skärm	Signalparet är skärmat med en aluminium/ polyester-folie, som är spiralpålagd med överlappning och med Al-sidan inåt. Nominell aluminiumtjocklek Under och i kontakt med Al-skiktet finns en förtent Cu-lina, 7x0,2 mm (0,22 mm ²), som anslutningsledare.		0,009	mm
Kabling	Två strömförsörjningsledare och ett skärmat signalpar är sammankallade.			
Bandning	Plastband pålagt med överlappning.			
Mantel	Halogenfri, flamskyddad plast komponent Mantelns färg: Vit. (Annan färg på begäran).			
	Nominell manteltjocklek		0,9	mm
	Nominell ytterdimension		7,5	mm
	Nettovikt per 100 m	ca	7,0	Kg

VANDERBILT

KOMBINERAD STRÖMFÖRSÖRJNING- OCH

RQQAQBR 2x1,0 + 1x2x0,8

VANDERBILT

III. ELEKTRISKA DATA VID 20 °C

Ledarresistans (enkelledare):

Ledare 1,0 mm ²	max	19,5	mm	Ω/km
Ledare 0,8 mm (0,5 mm ²)	max	37,5	mm	Ω/km

Parkapacitans vid 800 Hz (signal par)	Nom	100	nF/km
---------------------------------------	-----	-----	-------

Driftspänning	Max	100	V AC
---------------	-----	-----	------

IV. TJOCKLEKSTOLERANSER FÖR ISOLERING OCH MANTEL

Medeltjockleken ska inte i någon sektion vara mindre än 90 % av nominell tjocklek.
Minimitjockleken ska inte i någon sektion vara mindre än 75 % av nominell tjocklek.

Reaktion mot brandklassificering: Dca-s2,d2,a1

Vanderbilt DoP referens: P1002V1

Datum: 27/07/2017

Orderinformation

Article Nr.	Beskrivning	Längd	Vikt
V54592-Z163-A100	Cable, Twin Pair, Halogen-Free,	500m	65,0Kg