

KOMBINERAD STRÖMFÖRSÖRJNINGS- OCH

RQAQBR 2x1, 5+2x2x0, 5mm² KOMBI2-HF500 Electric Cable

VANDERBILT



I. ALLMÄNT

Denna specifikation omfattar kombinerad strömförsörjnings- och signalkabel. Ledarna för strömförsörjning har blank Cu-lina, 1,5 mm². Ledarna för signalöverföring har blank Cu-lina, 0,5 mm². Både strömförsörjningsledarna och signaleldarna har isolering av halogenfri, flamskyddad komponent och är tvinnade till par. Kabeln har gemensam skärm av aluminium/polyester-folie och mantel av halogenfri, flamskyddad plast komponent och är avsedd för förläggning inomhus. Kabelns flamskyddsegenskaper överensstämmer med kraven för klass F2 enligt SS 424 14 75.

KOMBINERAD STRÖMFÖRSÖRJNINGS- OCH

RQAQBR 2x1, 5+2x2x0, 5mm² KOMBI2-HF500 Electric Cable

VANDERBILT

II. Konstruktion

A.	Ledare	Ledare för strömförsörjning Mångtrådig, blank, glödgad koppar, 32x0.233 mm. Nominell ledararea	1,5	mm ²
		Ledare för signalöverföring Halogenfri, flamskyddad plast komponent. Nominell tjocklek	0,5	mm ²
B.	Isolering	Ledare för strömförsörjning Halogenfri, flamskyddad plast komponent. Nominell tjocklek	0,6	mm
		Ledare för signalöverföring Två strömförsörjningsledare tvinnade till par. Tvinnstigning Färgschema: Röd-svart Nominell diameter över isolering	0,5	mm
C.	Tvinning	Ledare för strömförsörjning Två strömförsörjningsledare tvinnade till par. Tvinnstigning Färgschema: Röd-svart	max 75	mm
		Ledare för signalöverföring Två signalledare tvinnade till par. Tvinnstigning Färgschema: Vit-blå Vit-brun	max 50	mm
D.	Kabling	Ett strömförsörjningspar och två signalpar är sammankallade.		
E.	Bandning	Plastband pålagt med överlappning.		
F.	Skärm	Kabeln har gemensam skärm av aluminium/ polyester-folie, som är spiralpålagd med överlappning och med Al-sidan inåt. Nominell aluminiumtjocklek	0,009	mm
		Under och i kontakt med Al-skiktet är en förtent Cu-lina, 16x0,20 mm (0,5 mm ²), längslagd som anslutningsledare.		
G.	Mantel	Halogenfri, flamskyddad plast komponent Mantelns färg: Vit. (Annan färg på begäran). Nominell tjocklek	1,0	mm
		Nominell ytterdiameter	10,5	mm
		Nettovikt per 100 m	ca 11,0	kg

VANDERBILT

KOMBINERAD STRÖMFÖRSÖRJNING- OCH

RQAQBR 2x1, 5+2x2x0, 5mm² KOMBI2-HF500 Electric Cable

VANDERBILT

III. Elektriska Data Vid 20 °C

Ledarresistans (enkelledare)	ledare 1,5mm ²	max	13,5	Ω/km
	Ledare 0,5mm ²	max	39,0	Ω/km
Driftspänning		max	100	V vs

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: P1001V1

Datum: 27/07/2017

Orderinformation

Artikel Nr.	Beskrivning	Längd	Vikt
V54592-Z160-A100	KOMBI2-HF100 Electric Cable	100m	12,5Kg
V54592-Z159-A100	KOMBI2-HF500 Electric Cable, 500m	500m	66,0Kg