Elektrik

Kabel bündeln

Bodo

#1/11 Verfasst am: 22 Apr 2019 6:57 Titel: Kabel bündeln

hallo zusammen

ich bin auf der Suche nach einer Möglichkeit, einzelne Kabel zu bündeln und so trittsicher zu machen ... es handelt sich um 32 Kabel mit einem Querschnitt von 0,25 qmm

wie macht ihr das ?

ich dachte an Spiralband so wie dies hier
https://www.reichelt.de/10m-ring-spiralband-5-20mm-transparent-weiss-spiral-20-10-p50457.html?&trstct=pol_7

gaulois

#2/11 Verfasst am: 22 Apr 2019 20:47 Titel:

Hallo Bodo,
habe ich noch nie gemacht, sieht erst mal gut aus, aber praktische Erfahrungen Fehlanzeige ... Was bei mir auf dem Boden rumliegt, sind zurzeit noch die Steckdosen-Verlängerungskabel, da hat man das Problem nicht. Sorry

Joachim K.

#3/11 Verfasst am: 24 Apr 2019 22:47 Titel:

Hallo Bodo
Das Spiralband ist nicht schlecht, aber nur für so um die 30cm. Danach wird es echt hart mit dem aufwickeln. Ich hab es nur für den Bereich Gleisbild verwendet. Wo mußt Du denn das trittsicher machen? Am Boden gibs da doch eine Stolperfalle.

Bodo

#4/11 Verfasst am: 25 Apr 2019 10:46 Titel:

Hallo Joachim

ich habe ja ein fahrbares Bedienpult und seitlich werden die Kabel von einer Steckerleiste zur Anlage geführt ich mach die Kabel 3m lang um genügend Platz zum verfahren zu haben

hier mal ein Bild von den Steckern
<img src="http://www.weberrolladen.de/na/block.jpg" height="600" width="800">

es sollen immer vier Stecker a 8 Kabel zu einem Strang gebündelt werden

und hier am Anlagenrand die Verteilung

<img src="http://www.weberrolladen.de/na/verteilung.jpg" height="600" width="800">

Joachim K.

#5/11 Verfasst am: 26 Apr 2019 17:46 Titel:

Hallo Bodo
Es gibt im Baumarkt Leerrohre und die in verschiedenen Größen, so wie Stabilität. Die sind teilweise sehr Stabil und flexsiebel. Schau sie Dir mal an, vielleicht ist einer dabei der Dir zusagt.

joe

#6/11 Verfasst am: 26 Apr 2019 20:32 Titel:

Hallo Bodo,
such mal nach Boden-Kabelbrücke.

Bodo

#7/11 Verfasst am: 27 Apr 2019 6:22 Titel:

Hallo zusammen

@Joachim
Leerrohre scheiden in dem Fall aus da einerseits an den Kabeln ja schon die Stecker sind und die andere Seite schon an der Verteilung verlötet ist

@Joe

bringen leider nichts, da ja die ganze Elektronik und das Stellpult auf Rollen zum verfahren sind

gaulois

#8/11 Verfasst am: 27 Apr 2019 8:19 Titel:

Hallo Bodo,
kommt für das Projekt eventuell statt einer Verlegung auf dem Boden ein Kabel-Galgen in Frage? Dann latscht man nicht über die Kabel

Joachim K.

#9/11 Verfasst am: 27 Apr 2019 8:57 Titel:

Hallo Bodo
das ist natürlich etwas anderes.
dann geht nur der
http://www.kabelbinder24.de/Spiralschlauch-R0SP24XN

heckmal

#10/11 Verfasst am: 27 Apr 2019 11:43 Titel:

Hallo Bodo,
Deine dicken Kabelstränge kann man mit meiner Verkabelung nicht vergleichen. Ich zeige Dir aber trotzdem einige Fotos meiner Anlage.

Meine Empfehlung:
- Die Kabel auf keinen Fall bis zum Boden hängen lassen.
- Wenn Du keine passenden Aufhänger findest, binde sie einfach mit einem schmalen Band hoch.
- Die Beschriftung ist für die Fehlersuche - bei Störungen - enorm wichtig.

<img src="http://lh3.googleusercontent.com/-uyJQjsuiqTo/V5Oky0rVTNI/AAAAAAAADdU/WdjQlNShdiQhU8tp2SR6iArjxXhfsvg5QCCo/s800/08kl.jpg">

<img src="http://lh3.googleusercontent.com/-jPIPSglDbfA/V5OkqCScy7I/AAAAAAAADdQ/H4xnV-ZbGj83Ate74cHH_Va5yOIFPtXlgCCo/s800/016kkl.jpg">

<img src="http://lh3.googleusercontent.com/-aULWpGpfCHU/V5FYEGzv7fI/AAAAAAAADbc/Fq94vQf10Xo-142WFmfnWYroEpRmbX2oQCCo/s800/12kl.jpg">

<img src="http://lh3.googleusercontent.com/-9vhTZRUWM24/V5aJgOHZEpI/AAAAAAAADew/IrDv-N_Ls3U4y3I9rgB8rvICxs2GlC4GwCCo/s800/03kl.jpg">

<img src="http://lh3.googleusercontent.com/-jPIPSglDbfA/V5OkqCScy7I/AAAAAAAADdQ/H4xnV-ZbGj83Ate74cHH_Va5yOIFPtXlgCCo/s800/016kkl.jpg">

<img src="http://lh3.googleusercontent.com/-_KLNpZLy7YE/U6sJG2iUjAI/AAAAAAAAAbo/wbG7eO5q7ZU4Y5nMc5SldvpEMcHZ9XuKACCo/s800/015kl.jpg">

<img src="http://lh3.googleusercontent.com/-UTxC_0P-Vuk/U6sJhxUwEoI/AAAAAAAAAcc/U2Y0GOUjL_UZxQ6spTtla8LpBezYEnmRACCo/s800/020kl.jpg">

Bodo

#11/11 Verfasst am: 27 Apr 2019 12:11 Titel:

Hallo Alois

die Anlagenverkabelung schaut bei mir ähnlich aus

je nach Kabelstärke und Farbe hat es eine bestimmte Funktion somit ist eine Ortung eines einzelnen Kabels relativ einfach