



FAQ

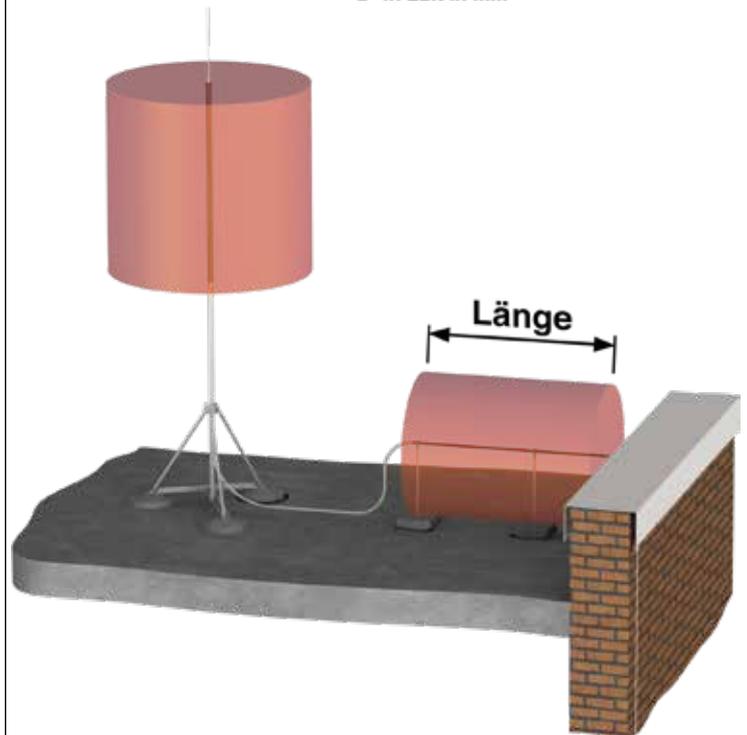
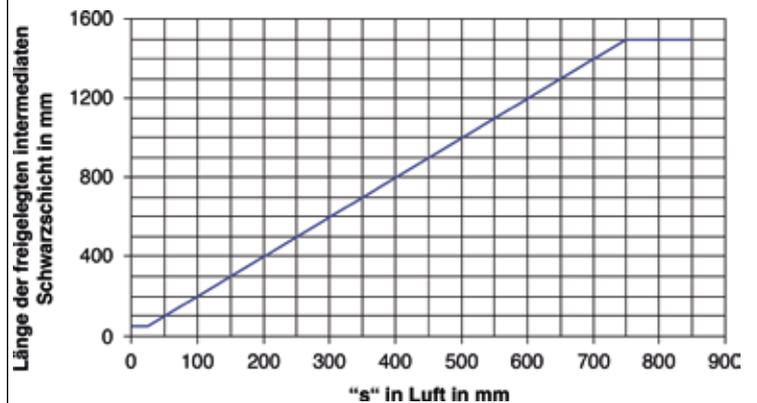
Frage	Antwort
Was kann ich tun, wenn der berechnete Trennungsabstand über 85cm liegt?	Die Anzahl der Ableitungen muss erhöht werden und anschließend eine neue Trennungsabstandsberechnung durchgeführt werden. Ein Aufständern der HVC-Leitung erhöht nicht den Trennungsabstand.
Darf die HVC-Leitung direkt neben Installationsleitungen verlegt werden?	Ja, prinzipiell darf die HVC-Leitung neben anderen Leitungen verlegt werden. Wir empfehlen, dass die Elektroinstallationsleitungen geschirmt verlegt werden und am Anfang und Ende mit ÜSS-Geräten versehen werden. Um den induktiven Einkopplungen vorzubeugen, ist ein Verlegen mit Abstand vorteilhafter.
Kann die HVC-Leitung verlängert oder ein Stück ausgetauscht werden?	Es können zwei oder mehrere HVC-Leitungen miteinander verbunden werden. Allerdings ist darauf zu achten, dass an den HVC-Leitungen die intermediate Schwarzschrift freigelegt wird und das Kupferschirmgeflecht an den Potentialausgleich angeschlossen wird (z. B. Verbindung zwischen zwei Fangmasten). Ein Verlängern oder stückweises Austauschen der HVC-Leitung ist nicht möglich.
Muss das Fangmastgestell an den Potentialausgleich angeschlossen werden?	Ein Anschluss des Potentialausgleiches an das Fangmastgestell ist nicht zwingend erforderlich, sofern keine Näherung zum Gestell besteht und das Gestell potentialfrei ist.
Wie schließe ich eine Metallfassade an den Schirm an?	Eine Metallfassade/-dach sollte am Anfang und am Ende angeschlossen werden. Bei einer Länge kleiner 3m ist ein Anschluss ausreichend. Auch Dachrinnen, die nicht miteinander verbunden sind, sollen am Kreuzungspunkt mit dem Kupferschirmgeflecht verbunden werden.
Muss die intermediate Schwarzschrift am Fußstück freigelegt werden, wenn dieses an eine Metallattika am Dach angeschlossen wird?	Das Fußstück darf nur direkt an die Erdung bzw. an den Potentialausgleichsleiter (direkte Verbindung zur Erde ohne Abzweigung) angeschlossen werden. Ein Freilegen der intermediaten Schwarzschrift ist am Fußstück nicht möglich, da so keine Verbindung des Kupferschirmes mit dem Potentialausgleich besteht.
Darf die HVC-Leitung in Beton verlegt werden?	Ja, das Verlegen in Beton ist möglich. Allerdings empfehlen wir eine Verrohrung vorzunehmen und die HVC-Leitung nachträglich zu verlegen (aus Revisionsgründen).
Kann die HVC-Leitung als Schutzmaßnahme zur Vermeidung von Verletzungen von Personen infolge von Berührungsspannungen eingesetzt werden?	Die HVC-Leitung an sich dient nicht als Berührungsschutz. Allerdings gibt es die Möglichkeit die HVC-Leitung mit unserem Berührungsschutzkonzept zu kombinieren.
Kann die HVC-Leitung bei Anlagen mit explosionsgefährdeten Bereichen (Ex-Zone 0/20 und 1/21) eingesetzt werden?	Es können Anlagen mit Ex-Zonen 0/20 und 1/21 (z. B. eine Biogasanlage) mit der HVC-Leitung geschützt werden. Es ist darauf zu achten, dass die HVC-Leitung nicht in den Ex-Zonen 0/20 und 1/21 installiert, durchgeführt oder verlegt ist.

Frage

Was muss beim Anschluss der HVC-Leitung an eine Metalllattika bzw. Ringleitung beachtet werden?

Antwort

Bei einem Anschluss der HVC-Leitung mittels Kopfstück (Best.-Nr. 601 103) an eine Attika oder Ringleitung, kann die Länge der freigelegten intermediären Schwarzschrift gemäß folgendem Diagramm variieren:



Weitere Informationen können Sie unserer HVC – Montageanleitung entnehmen.