

# AZX8CABLEBUSHF

## Halogenfreies Airzone-Bus-Kabel

### Beschreibung

Flexibles, abgeschirmtes und umflochtenes 4-adriges halogenfreies Kabel zur Übertragung von Daten, analoger und digitaler Signale sowie zur Stromversorgung der verschiedenen Airzone-Komponenten. Lieferbar in Rollen von 100 m.



### Technische Daten

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sektion</b>                        | Kommunikation: 0,25 mm <sup>2</sup> ; poliertes Kupfer nach UNE -EN 13602 (Blau-Grün)<br>Stromversorgung: 0,50 mm <sup>2</sup> ; poliertes Kupfer nach UNE -EN 60228 (Rot-Schwarz)                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Betriebsspannung</b>               | 300 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Testspannung</b>                   | 1000 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Maximaler Widerstand bei 20 °C</b> | 0,5 mm <sup>2</sup> : 39 Ω/km<br>0,25 mm <sup>2</sup> : 76,1 Ω/km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Betriebstemperatur</b>             | > -15 °C bis 70 °C<br>> Isolationswiderstand (20 °C): >10 MΩ·km<br>> Biegeradius: 10xØ Außendurchmesser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Materialien</b>                    | Leiter: Poliertes Kupfer<br>Isolierung: Polyolefin LSZH<br>Bildschirm: Aluminium -Polyester-Band + verzinnter Kupfer -Ableiter<br>Außenhülle: Polyolefin LSZH                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Normen</b>                         | - Konstruktion: UNE 50288 -7<br>- Kupferleiter: UNE-EN 13602 / UNE-EN 60228<br>- Isolation: EN 50290-2-26<br>- Mantel: EN 50290-2-27<br>- Flammwidrigkeit (nicht brennend): UNE -EN 60332-1<br>- Geringe Korrosivität der Flamme: UNE -EN 60754-2 (Leitfähigkeit < 2,5 mS/mm und pH > 4,2)<br>- Halogenfrei: UNE-EN 60754-1<br>- Geringe Rauchentwicklung: UNE -EN 61034-2<br>- Brandreaktionsklasse (CPR): Cca -s1b, d1, a1, gemäß UNE-EN 13501-6 |

**(ES) REPRESENTANTE AUTORIZADO**  
No aplica.

## SISTEMA DE EVALUACIÓN VERIFICACIÓN DE LA CONSTANCIA DE LAS PRESTACIONES

Sistema 1+

**(EN) AUTHORIZED REPRESENTATIVE**  
Not applicable.

## PERFORMANCE STATEMENT EVALUATION AND VERIFICATION SYSTEM

Sistema 1+

**(PT) REPRESENTANTE AUTORIZADO**  
Não aplicável.

## SISTEMA DE AVALIAÇÃO E VERIFICAÇÃO DA DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO

Sistema 1+

**(FR) REPRÉSENTANT AUTORISÉ**  
Non applicable.

## SYSTÈME D'ÉVALUATION ET DE VÉRIFICATION DE LA DÉCLARATION DE PERFORMANCE

Sistema 1+

**(IT) RAPPRESENTANTE AUTORIZZATO**  
Not applicable.

## SISTEMA DI VALUTAZIONE E VERIFICA DELLE PRESTAZIONI DICHIARATE

Sistema 1+

**(DE) BEVOLLMÄCHTIGTER VERTRETER**  
Nicht zutreffend.

## SYSTEM ZUR BEWERTUNG UND ÜBERPRÜFUNG DER LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sistema 1+

**(ES) NORMAS ARMONIZADAS / (EN) HARMONIZED STANDARDS / (PT) NORMAS HARMONIZADAS / (FR) NORMES HARMONISÉES / (IT) NORME ARMONIZZATE / (PT) NORMAS HARMONIZADAS / (DE) HARMONISIERTE NORMEN**

| (ES) Elemento / (EN) Element<br>(PT) Elemento / (FR) Élément<br>(IT) Elemento / (DE) Element                                                                                                                                                        | (ES) Norma / (EN) Norm<br>(PT) Norma / (FR) Norme<br>(IT) Norma / (DE) Norm                   | (ES) Organismo notificado / (EN) Notified body /<br>(PT) Organismo notificado / (FR) Organisme notifié<br>/ (IT) Organismo notificato / (DE) Benannte Stelle |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (ES) Cable bus Airzone libre de halógenos<br>(EN) Halogen-free Airzone bus cable<br>(PT) Cabo bus Airzone sem halogéneos<br>(FR) Câble bus Airzone sans halogènes<br>(IT) Cavo bus Airzone privo di alogeni<br>(DE) Halogenfreies Airzone-Bus-Kabel | <ul style="list-style-type: none"> <li>EN 50575:2014</li> <li>EN 5057:2014/A1:2016</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>1035</li> </ul>                                                                                                       |

**(ES)** Las prestaciones del producto previamente indicadas cumplen con las prestaciones declaradas. Esta declaración de prestaciones se emite en cumplimiento con la normativa (EU) no. 305/2011, bajo la exclusiva responsabilidad del fabricante.

**(EN)** The product's performance as previously indicated complies with the declared performance. This Declaration of Performance is issued in compliance with Regulation (EU) No. 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer.

**(PT)** As prestações do produto anteriormente indicadas estão em conformidade com as prestações declaradas. Esta Declaração de Desempenho é emitida em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante.

**(FR)** Les performances du produit telles qu'indiquées précédemment sont conformes aux performances déclarées. Cette Déclaration de Performance est émise conformément au Règlement (UE) n° 305/2011, sous la seule responsabilité du fabricant.

**(IT)** Le prestazioni del prodotto precedentemente indicate sono conformi alle prestazioni dichiarate. Questa Dichiarazione di Prestazione viene emessa in conformità al Regolamento (UE) n. 305/2011, sotto l'esclusiva responsabilità del produttore.

**(DE)** Die zuvor angegebenen Leistungen des Produkts entsprechen den deklarierten Leistungen. Diese Leistungserklärung wird gemäß Verordnung (EU) Nr. 305/2011 unter alleiniger Verantwortung des Herstellers ausgestellt.