



EU Declaration of Conformity

EU Konformitätserklärung
Déclaration UE de conformité
Dichiarazione di conformità UE

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller/
La présente déclaration de conformité est établie sous la seule responsabilité du fabricant/
La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante

ABB

8 Boulevard Millénium, B-7110 La Louvière (Belgium)

Object of declaration

Gegenstand der Erklärung/Objet de la déclaration/Oggetto della dichiarazione

Cable Support System with Metallic Locking Barb

Kabelbefestigungs-System mit Stahlnasenverschluss
Système de support de câbles avec languette de verrouillage métallique
Sistema di supporto cavi con dentino di serraggio metallic

Type/Typ/Type/Tipo TY RAP Series – Specialty, See Annex 1

Besonderheiten der Ty-Rap Serie (Siehe Annex 1)
Spécialités de la série Ty-Rap (Voir annexe 1)
Specialità della serie Ty-Rap (Vedi annesso 1)

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Community harmonisation legislation

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen/Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft/L'objet de la déclaration décrit ci-dessus est conforme à la législation communautaire d'harmonisation applicable/L'oggetto della dichiarazione di cui sopra è conforme alla pertinente normativa comunitaria di armonizzazione

2014/35/EU Low Voltage Directive (LVD)

Niederspannungsrichtlinie/Directive basse tension/Direttiva Bassa Tensione

2002/95/EC, 2011/65/EU Restriction of Hazardous Substances (RoHS) or its exemption(s)/RoHS Richtlinie/Directive RoHS/Direttiva RoHS

and are in conformity with the following harmonized standards or other normative documents

nachgewiesen durch die Einhaltung der nachstehend aufgeführten Normen oder anderen normativen Dokumenten/
et justifié par le respect des Normes mentionnées ci-dessous ou autres documents normatifs/
e sono stati applicati le norme o altri documenti normativi indicati di seguito

EN 62275:2015 and IEC 62275:2013 Edition 2.0

Notified Body and number of the EC-type-examination certificate Self-Declaration

Benannte Stelle und Nummer der EG-Baumusterprüfbescheinigung/Organisme agréé et numero du certificate de test CE/Organismo notificato e il numero del CE attestato di certificazione

Year of CE Marking 2014

Jahr der CE-Kennzeichnung/Année d'apposition du marquage CE/Anno in cui è stata affissa la marcatura

Signed for and on behalf of

Unterzeichnet für und im Namen von/Signé par et au nom de/Firmato in vece e per conto di

ABB

Memphis, Tennessee, USA on **20 April 2016**

Michael Pratt
GPG R&D Director

Andrea Castella
Hub BU Manager
EPIP Europe



ANNEX 1

TY RAP Series – Specialty, Cable Support System with Metallic Locking Barb

Besonderheiten der Ty-Rap Serie, Kabelbefestigungs-System mit Stahlnasenverschluss

Spécialités de la série Ty-Rap, Système de support de câbles avec languette de verrouillage métallique

Specialità della serie Ty-Rap, Sistema di supporto cavi con dentino di serraggio metallic

For all catalog numbers:

Alle Artikelnummern/Tous les numéros d'articles/Tutti i numeri di catalogo:

- **Non-flame propagating**/Flamwidrig/Non propagateur de flamme/Non propagante la fiamma
- **Resistant to Corrosion – Stainless Steel with minimum 16% Chromium**
Korrosionbeständig/Résistant à la corrosion/Resistente alla corrosione

Refer to below tables for catalog numbers and performance classifications

Siehe nachstehende Tabelle für Artikelnummern und Leistungseinstufung

Voir tableaux ci-dessous pour les numéros d'articles et classés selon leur performance

Riferirsi alle tabelle sotto per i numeri di catalogo e le classificazioni delle prestazioni

Catalog numbers and performance classifications

1. TYHT-M Series – Extra High Temperature Resistant – Type 1

Catalog Number	Bundle Diameter		Loop Tensile Strength N	Temperature			UV Resistant
	Min mm	Max mm		Max. Operating Temp. °C	Min. Operating Temp. °C	Min. Installation Temp. °C	
TYHT23M	1.57	20.0	80	170	-40	-18	NO
TYHT24M	1.57	29.0	178				
TYHT25M	4.75	45.0	220				
TYHT27M	4.75	89.0	534				
TYHT28M	4.75	102.0	220				



Catalog numbers and performance classifications (.../Continue)

2. TY-MFR Series – Flame Retardant – **Type 2**

Catalog Number	Bundle Diameter		Loop Tensile Strength	Temperature			UV Resistant
	Min mm	Max mm		N	Max. Operating Temp. °C	Min. Operating Temp. °C	
TY23MFR	1.5	22.0	80	65	-40	0	NO
TY232MFR	1.5	51.0	80				
TY24MFR	2.0	35.0	134				
TY25MFR	3.0	48.0	220				
TY28MFR	3.0	102.0	177				
TY272MFR	4.8	51.0	540				
TY27MFR	4.8	95.0	540				

3. TYZ-M Series - Radiation Resistant Fluoropolymer (ETFE) – **Type 2**

Catalog Number	Bundle Diameter		Loop Tensile Strength	Temperature			UV Resistant
	Min mm	Max mm		N	Max. Operating Temp. °C	Min. Operating Temp. °C	
TYZ(5)23M	1.5	22.0	80	170	-60	-60	NO
TYZ(5)25M	3.0	48.0	220				
TYZ(5)28M	3.0	102.0	220				

4. TYV-M Series – Low Smoke Fluoropolymer (ECTFE) – **Type 2**

Catalog Number	Bundle Diameter		Loop Tensile Strength	Temperature			UV Resistant
	Min mm	Max mm		N	Max. Operating Temp. °C	Min. Operating Temp. °C	
TYV(5)23M	1.5	22.0	80	160	-60	-60	NO
TYV(5)25M	3.0	48.0	220				



Catalog numbers and performance classifications (.../Continue)

5. TY-MX-A Series – Heat Stabilized – **Type 2 - UV Resistant**

Catalog Number	Bundle Diameter		Loop Tensile Strength	Temperature			UV Resistant
	Min mm	Max mm		N	Max. Operating Temp. °C	Min. Operating Temp. °C	
TY23MX-A	4.8	22.0	80	105	-60	-40	YES
TY24MX-A	5.2	35.0	133				
TY25MX-A	6.2	48.0	220				
TY27MX-A	8.0	95	540				

6. TYH-M Series – Heat Stabilized – **Type 2**

Catalog Number	Bundle Diameter		Loop Tensile Strength	Temperature			UV Resistant
	Min mm	Max mm		N	Max. Operating Temp. °C	Min. Operating Temp. °C	
TYH(B)23M	1.5	22.0	80	105	-60	-30	NO
TYH232M	1.5	51.0	80				
TYH24M	2.0	35.0	180				
TYH242M	2.0	51.0	180				
TYH26M	2.0	76.0	130				
TYH25M	3.0	48.0	220				
TYH253M	3.0	76.0	220				
TYH28M	3.0	102.0	220				
TYH27M	4.8	102.0	540				
TYH272M	4.8	51.0	540				
TYH29M	4.8	229.0	540				