



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4980024 vom/ dated 06.06.2018

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.  
The subject of the approval comprises the following parts.

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungsnr Approval No.
<p>E 90 Kabel mit zusätzlichem Funktionserhalt bei Einwirkung von Wasser/ E 90 Cable additional Functionsave for Sprinkler Protection Areas</p> <p><u>Kabelkennzeichnung/ Cable Marking:</u></p> <p>[Hersteller/ Manufacturer:] DATWYLER</p> <p>[Herstellerbezeichnung/ Manufacturer Designation:] KERAM</p> <p>[Bauartkurzzeichen/ Construction Code:] (N)HXCH</p> <p>[Klassifizierung/ Classification:] FE180</p> <p>[Klassifizierung/ Classification:] E90</p> <p>[Nennspannung/ Rated Voltage:] 1kV</p> <p>[Aderzahl x Querschnitt/ Wire Number x Diameter] X x XXX/XXX</p>	<p>(N)HXCH FE180 E90 (ab/ more than 16,0 mm<sup>2</sup>)</p>		



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4980024 vom/ dated 06.06.2018

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.  
The subject of the approval comprises the following parts.

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungsnr Approval No.
<p>[Rundleiter Mehrdrätiger Leiter/ Circular Conductor Multi-Wired Conductor:] RM</p> <p>[VDE-REG.-Nr.:] VDE REG. No. 7780</p> <p>[VdS-Kennzeichnung/ VdS Marking:] VdS</p> <p>[Herstelljahr/ Year of Manufacture:] XXXX</p> <p>[Auftragsnummer/ Order Number:] (XXXXXX)</p> <p>[Längenmarkierung/ Length Labelling:] XXXX M</p> <p>[Herkunftsbezeichnung/ Designation of origin:] Made in Switzerland</p>			

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4980024 vom/ dated 06.06.2018

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.  
The subject of the approval is described by the following documents.

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum Date	Seiten Pages
VdS Prüfbericht/ VdS test report	BMA 04093	25.11.2004	
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Materialprüfung- samt Nordrhein-Westfalen/ General Appraisal Certificate Material Testing Office Nordrhein-Westfalen	P-MPA-E-04-019	07.05.2004	34 + 28 Anl.
Datenblatt / Datasheet Pyrofil Datwyler (N)HXCH FE180 E90 Dätwyler Type: 8601-R		17.01.2014	1
Technisches Datenblatt/ Technical Datasheet PYROFIL KERAM (N)HXCH FE180 E90 VDE Reg. No. 7780 0.6/1kV Niederspannungskabel in Anlehnung an DIN VDE 0266/ Low-Voltage Cable following DIN VDE 0266: Dätwyler Type 8601-R		26.11.2004	1
VDE Prüf- und Zertifizierungs- institut Gutachten mit Fertigungsüberwachung/ VDE Test and Certification Body Opinion with Production Control	436100-5260-0030/ 151046 FG41/ LR	09.12.2011	4
EG Konformitätsbestätigung/ EC Declaration of Conformity	436100-5260-0030/ 151046 FG41/ LR	02.01.2012	2



Anlage / Enclosure 3

Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 4980024 vom/ dated 06.06.2018

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.  
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

Bei der Verlegung des Kabeltyps (N)HXCH FE180 E90 (ab 16,0 mm<sup>2</sup>) darf der Mindestbiegeradius den 12fachen Kabeldurchmesser bei mehradrigen Kabeln nicht unterschreiten.

When routing cable type (N)HXCH FE180 E90 (more than 16.0 mm<sup>2</sup>) the minimum bending radius shall not fall below the twelvefold cable diameter of multi-wired cables.