

# Übersichtsmatrix

Hochtemperatur-Hauptstromleitungen

## Overview array

High temperature power cables

Produkt		BETAtrans® Silitherm FRNC-F EN50382-2 1800V BETAtrans® Silitherm FRNC-FF EN50382-2 1800V BETAtrans® Silitherm FRNC-F EN50382-2 3600V BETAtrans® Silitherm FRNC-FF EN50382-2 3600V				Product			
Einzeladerleitung		■	■	■	■	Single core cable			
Anwendung	Fest verlegt	■	■	■	■	Fixed installed	Application		
Nennspannung	U <sub>0</sub> /U	1800 / 3000V	■	■		1800 / 3000V	U <sub>0</sub> /U	Voltage range	
		3600 / 6000V			■	■			3600 / 6000V
Vernetzung		■	■	■	■	Cross-linking			
Maximale Leitertemperatur	20.000 h	+150°C Verzinnte Kupferlitze	■	■	■	■	+150°C Tinned copper strand	20.000 h	Maximum conductor temperature
		+180°C Blanke Kupferlitze	■	■	■	■	+180°C Bare copper strand		
Minimale Umgebungstemperatur	Fest verlegt	-60°C	■	■	■	■	-60°C	Fixed installed	Minimum ambient temperature
	Gelegentlich bewegt	-50°C	■	■	■	■	-50°C	Occasionally moved	
Brandschutzeigenschaft	EN 45545-2	■	■	■	■	EN 45545-2	Fire safety performance		
	EN 50382-1	■	■	■	■	EN 50382-1			
	DIN 5510-2	■	■	■	■	DIN 5510-2			
	NF F 16-101	■	■	■	■	NF F 16-101			
Materialeigenschaft		EN 50382-2	■	■	■	■	EN 50382-2	Material properties	
Normenübereinstimmung		EN 50382-2	■	■	■	■	EN 50382-2	Agreed standards	