

FLAME-X 950

BFSI EMC 0,6/1kV

I henhold til IEC 60502-1; HD 604-5D



Halogenfri funksjonssikre kraftkabler med kobberfoliert tape og konsentrisk kobberleder



KONSTRUKSJON	
Ledere:	ren glødet rund kobber entrådet klasse 1 (RE), rund kompakt flertrådet klasse 2 (RM) eller sektorformet flertrådet leder klasse 2 (SM) ihht EN 60228
Primærisolasjon:	en tilpasset tvinning av micatape med glassduk
Isolasjon:	spesial XLPE masse type XLPE ihht. IEC 60502-1
Indre overdekking:	halogenfri tape
Konsentrisk leder:	kobberfoliert tape and kobber wirer med heldekkende kobbertape
Ytterkappe:	termoplastisk halogenfri masse type ST ₈ ihht. IEC 60502-1
Farge ytterkappe:	oransje
Lederidentifikasjon:	
1-leder:	svart,
2-leder:	svart, blå eller HD 308 S2: blå, brun
3-leder:	svart, brun, hvit eller HD 308 S2: brun, svart, grå
4-leder:	svart, blå, brun, hvit or HD 308 S2: blå, brun, svart, grå
5-leder:	HD 308 S2: blå, brun, svart, grå, svart

KARAKTERISTIKKER	
Maksimum ledertemperatur:	+90°C
Laveste omgivelsestemperatur for fast installasjon:	-40°C
Laveste installasjonstemperatur:	-20°C
Kuldeslagtest HD 604-5D:	-25±2°C
Maksimum kortslutningstemperatur ledere:	+250°C
Test spenning for hele kablen:	4 kV AC 50Hz , 5 min.
Minimum bøyeradius:	15D - for enlederkabler 12D - for flerlederkabler (D - ytre kabeldiameter)
Maks tillatt strekkbelastning på kobberledere:	50 N/mm ²

BRANNEGENSKAPER	
Flammehemmende ihht:	IEC 60331-21 (3h, 750°C)
Flammespredning ihht:	IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24 (kat. C)
Røyketetthet ihht:	IEC 61034-2

FLAME-X 950 BFSI EMC JW-15-11-2018_Dca
Erstatter **FLAME-X 950 BFSI EMC JW-14-11-2018_Dca**

FLAME-X 950

BFSI EMC 0,6/1kV

I henhold til IEC 60502-1; HD 604-5D



Gassutvikling under forbrenning ihht:	IEC 60754-2: $\text{pH} \geq 4,3$; ledningsevne $\leq 10 \mu\text{Smm}^{-1}$ IEC 60754-1, HCL $\leq 0,5\%$
CPR-klasse - reaksjon ved brann (ihht EN 50575):	D2ca-s2,d2,a2

BRUKSOMRÅDER

Funksjonssikre sikkerhetskabler for installasjon overalt der høye sikkerhetskrav har en spesiell betydning, for eksempel i industri, kraftstasjoner, offentlige bygninger, hoteller, underjordiske jernbanesystemer, sykehus etc. Kobberskjermen har 100% tildekking og oppfyller EMC-direktivet med riktig praktisk installasjon.

Kabler for installasjoner utendørs, innendørs, under bakken, i kabelkanaler og på kabelbaner/bruer. Ikke egnet for bruk i vann. Kabler kan legges direkte i bakken hvis de installeres riktig og nøye iht. til REN blad 9000-guiden.

Standard lengder	500 m på tromler.
------------------	-------------------



FLAME-X 950 BFSI EMC JW-15-11-2018_Dca
Erstatter **FLAME-X 950 BFSI EMC JW-14-11-2018_Dca**

FLAME-X 950

BFSI EMC 0,6/1kV

I henhold til IEC 60502-1; HD 604-5D



Lederantall og -dimensjon	Omtrentlig ytterdiameter	Omtrentlig netto vekt kabel	Maks leder-motstand ved temperatur 20°C	CPR – klasse, reaksjon ved brann
n x mm ²	mm	kg/km	Ω/km	
2x1,5RE/1,5	13,2	196	12,1 / 12,1	D2ca-s2,d2,a2
2x1,5RM/1,5	13,6	202	12,1 / 12,1	-
3x1,5RE/1,5	13,8	222	12,1 / 12,1	D2ca-s2,d2,a2
3x1,5RM/1,5	14,2	229	12,1 / 12,1	-
4x1,5RE/1,5	14,8	248	12,1 / 12,1	D2ca-s2,d2,a2
4x1,5RM/1,5	15,3	256	12,1 / 12,1	-
5x1,5RE/1,5	15,8	286	12,1 / 12,1	D2ca-s2,d2,a2
2x2,5RE/2,5	14,0	225	7,41 / 7,41	D2ca-s2,d2,a2
2x2,5RM/2,5	14,5	234	7,41 / 7,41	D2ca-s2,d2,a2
3x2,5RE/2,5	14,6	261	7,41 / 7,41	D2ca-s2,d2,a2
4x2,5RE/2,5	15,7	296	7,41 / 7,41	D2ca-s2,d2,a2
4x2,5RM/2,5	16,3	306	7,41 / 7,41	D2ca-s2,d2,a2
5x2,5RE/2,5	16,9	347	7,41 / 7,41	D2ca-s2,d2,a2
2x4RE/4	15,3	286	4,61 / 4,61	D2ca-s2,d2,a2
3x4RE/4	16,0	337	4,61 / 4,61	D2ca-s2,d2,a2
3x4RM/4	16,7	350	4,61 / 4,61	D2ca-s2,d2,a2
4x4RE/4	17,2	385	4,61 / 4,61	D2ca-s2,d2,a2
4x4RM/4	18,0	400	4,61 / 4,61	-
5x4RE/4	18,5	453	4,61 / 4,61	D2ca-s2,d2,a2
2x6RE/6	16,6	357	3,08 / 3,08	D2ca-s2,d2,a2
2x6RM/6	17,0	364	3,08 / 3,08	-
3x6RE/6	17,4	425	3,08 / 3,08	D2ca-s2,d2,a2
3x6RM/6	17,8	434	3,08 / 3,08	-
4x6RE/6	18,7	491	3,08 / 3,08	D2ca-s2,d2,a2
4x6RM/6	19,1	499	3,08 / 3,08	-
5x6RE/6	20,1	579	3,08 / 3,08	D2ca-s2,d2,a2
2x10RE/10	18,3	490	1,83 / 1,83	D2ca-s2,d2,a2
2x10RM/10	18,9	517	1,83 / 1,83	-
3x10RE/10	19,2	596	1,83 / 1,83	D2ca-s2,d2,a2
3x10RM/10	19,8	610	1,83 / 1,83	-
4x10RE/10	20,7	696	1,83 / 1,83	D2ca-s2,d2,a2
4x10RM/10	21,4	712	1,83 / 1,83	-
5x10RE/10	22,4	828	1,83 / 1,83	D2ca-s2,d2,a2
2x16RE/16	20,1	676	1,15 / 1,15	D2ca-s2,d2,a2
2x16RM/16	20,9	716	1,15 / 1,15	-

FLAME-X 950 BFSI EMC JW-15-11-2018_Dca
Erstatter FLAME-X 950 BFSI EMC JW-14-11-2018_Dca

FLAME-X 950

BFSI EMC 0,6/1kV

I henhold til IEC 60502-1; HD 604-5D



3x16RE/16	21,1	835	1,15 / 1,15	D2ca-s2,d2,a2
3x16RM/16	22,0	859	1,15 / 1,15	-
4x16RE/16	22,9	986	1,15 / 1,15	D2ca-s2,d2,a2
4x16RM/16	23,9	1012	1,15 / 1,15	-
5x16RE/16	24,8	1177	1,15 / 1,15	D2ca-s2,d2,a2
2x25RM/16	24,9	957	0,727 / 1,15	D2ca-s2,d2,a2
3x25RM/16	26,3	1212	0,727 / 1,15	D2ca-s2,d2,a2
4x25RM/16	28,7	1447	0,727 / 1,15	D2ca-s2,d2,a2
2x35RM/16	27,0	1172	0,524 / 1,15	D2ca-s2,d2,a2
3x35RM/16	28,6	1515	0,524 / 1,15	D2ca-s2,d2,a2
4x35RM/16	31,2	1843	0,524 / 1,15	D2ca-s2,d2,a2
4x35SM/16	28,7	1828	0,524 / 1,15	D2ca-s2,d2,a2
3x50SM/25	28,7	1914	0,387 / 0,727	D2ca-s2,d2,a2
4x50SM/25	32,2	2441	0,387 / 0,727	D2ca-s2,d2,a2
3x70SM/35	32,6	2667	0,268 / 0,524	D2ca-s2,d2,a2
4x70SM/35	36,6	3401	0,268 / 0,524	D2ca-s2,d2,a2
3x95SM/50	35,7	3572	0,193 / 0,387	D2ca-s2,d2,a2
4x95SM/50	40,3	4563	0,193 / 0,387	D2ca-s2,d2,a2
3x120SM/70	39,5	4516	0,153 / 0,268	D2ca-s2,d2,a2
4x120SM/70	45,1	5776	0,153 / 0,268	D2ca-s2,d2,a2
5x120SM/70	48,4	6975	0,153 / 0,268	D2ca-s2,d2,a2
3x150SM/70	43,7	5405	0,124 / 0,268	D2ca-s2,d2,a2
4x150SM/70	49,1	6912	0,124 / 0,268	D2ca-s2,d2,a2
3x185SM/95	47,6	6741	0,0991 / 0,193	D2ca-s2,d2,a2
4x185SM/95	53,8	8637	0,0991 / 0,193	D2ca-s2,d2,a2
3x240SM/120	53,5	8706	0,0754 / 0,153	D2ca-s2,d2,a2
4x240SM/120	60,3	11158	0,0754 / 0,153	D2ca-s2,d2,a2
3x300SM/150	58,1	10638	0,0601 / 0,124	D2ca-s2,d2,a2
4x300SM/150	65,3	13629	0,0601 / 0,124	-

FLAME-X 950 BFSI EMC JW-15-11-2018_Dca
Erstatter FLAME-X 950 BFSI EMC JW-14-11-2018_Dca

FLAME-X 950

BFSI EMC 0,6/1kV

I henhold til IEC 60502-1; HD 604-5D



Onninen El.nr	Type og dimensjon
1016969	BFSI-EMC 1KV 2X2,5/2,5 RE CU
1016970	BFSI-EMC 1KV 3X2,5/2,5 RE CU
1016972	BFSI-EMC 1KV 4X4/4 RM CU
1016973	BFSI-EMC 1KV 4X6/6 RM CU
1016974	BFSI-EMC 1KV 4X10/10 RM CU
1016975	BFSI-EMC 1KV 4X16/16 RM CU

All informasjon i dette dokumentet - inkludert tabeller og diagrammer - er gitt i god tro og antas å være riktig på tidspunktet for publisering. Informasjonen utgjør ikke en garanti eller representasjon som TELE-FONIKA Kable påtar seg det juridiske ansvaret for. TELE-FONIKA Kable forbeholder seg retten til når som helst å gjøre endringer i dokumentet.



FLAME-X 950 BFSI EMC JW-15-11-2018_Dca
Erstatter **FLAME-X 950 BFSI EMC JW-14-11-2018_Dca**