

Shielded Signal Cables

Section D Issue 2

Shielded Signal Cables

Page	Material	Name	Voltage	Temp.	Specification
D.2	ETFE	H-GM23-F	600 V	150°C	VG 95218-023F
D.3	ETFE	M-ZL-STZ	600 V	150°C	Habia internal standard
D.4/D.5	ETFE	M-ZN-STZ	600 V	150°C	Habia internal standard
D.6	HFI	D-STB	600 V	120°C	Habia internal standard
D.7	LSI 155	D-F1T-STF	600 V	135°C	DSP 61-12 Pt 33 / 001
D.8	LSI 155	D-F2T-STF	600 V	135°C	DSP 61-12 Pt 33 / 001
D.9	LSI 155	D-F1S-STF	600 V	150°C	DSP 61-12 Pt 33 / 001
D.10	LSI 155	D-F2S-STF	600 V	150°C	DSP 61-12 Pt 33 / 001
D.11	PTFE	ET-STK	250 V	200°C	Habia internal standard
D.12/D.13	PTFE	E-STK	600 V	200°C	Habia internal standard
D.14	PTFE	EE-STK	1000 V	200°C	Habia internal standard
D.15	PTFE	KK 55 / 67 / 79	600 V	250°C	NF C 93-523
D.16	PTFE	H-UT-STK	160 V	200°C	Habia internal standard

Properties:

Thin wall, light weight insulation

Flame retardant
Low smoke generation

Excellent for use in oils, fuels, acids and bases

Fully approved to:
VG 95218-23 Type F

Uses single elements to:
VG 95218-20 Type A

Construction:

Conductor
Insulation
Shield
Jacket
Temperature rating
Voltage
Test voltage

Colours:

Single core
Two cores
Three cores
Four cores
Jacket

Tin Plated Copper (TPC)
ETFE

Tin Plated Copper (TPC)
ETFE
- 65 / +150°C
600 V AC
1500 V AC

2 Core



3 Core



4 Core



5 Core



7 Core



Notes:

All dimensions nominal ($\pm 4\%$)
unless otherwise stated.
All dimensions in mm.

Type	Size		Conductor			Finished Cable				Specification	Order Reference
	AWG	mm ²	Stranding	Wire Ø	DC Res @ 20°C	Core Ø	Shield Ø	Jacket Ø	Weight (kg/km)		
H-GM23-F010	24	0,25	19 strands	0,66	87,7	1,02	2,13	3,12	16,9	VG 95218 T 023 F 010	305-52306-100
H-GM23-F001	22	0,40	19 strands	0,84	54,2	1,19	2,48	3,48	21,6	VG 95218 T 023 F 001	305-52306-010
H-GM23-F002	19	0,60	37 strands	1,04	34,2	1,40	2,90	3,89	28,0	VG 95218 T 023 F 002	305-52306-020
H-GM23-F011	17	1,00	37 strands	1,20	21,4	1,70	3,40	4,42	38,3	VG 95218 T 023 F 011	305-52306-110
H-GM23-F013	16	1,20	37 strands	1,47	16,7	1,83	3,80	4,78	45,0	VG 95218 T 023 F 013	305-52306-130
H-GM23-F003	13	2,50	37 strands	2,14	8,37	2,55	5,50	6,60	78,6	VG 95218 T 023 F 003	305-52306-030
H-GM23-F018	12	3,00	37 strands	2,29	6,96	2,74	5,68	6,84	91,5	VG 95218 T 023 F 018	305-52306-180
H-GM23-F006	24	0,25	19 strands	0,66	87,7	1,02	2,30	3,28	21,4	VG 95218 T 023 F 006	305-52306-060
H-GM23-F004	22	0,40	19 strands	0,84	54,2	1,19	2,68	3,68	28,0	VG 95218 T 023 F 004	305-52306-040
H-GM23-F005	19	0,60	37 strands	1,04	34,2	1,40	3,13	4,14	37,2	VG 95218 T 023 F 005	305-52306-050
H-GM23-F014	17	1,00	37 strands	1,20	21,4	1,70	3,67	4,67	51,3	VG 95218 T 023 F 014	305-52306-140
H-GM23-F015	16	1,20	37 strands	1,47	16,7	1,83	4,10	5,08	61,1	VG 95218 T 023 F 015	305-52306-150
H-GM23-F009	24	0,25	19 strands	0,66	87,7	1,02	2,57	3,63	26,6	VG 95218 T 023 F 009	305-52306-090
H-GM23-F007	22	0,40	19 strands	0,84	54,2	1,19	2,99	4,11	35,2	VG 95218 T 023 F 007	305-52306-070
H-GM23-F008	19	0,60	37 strands	1,04	34,2	1,40	3,49	4,62	47,4	VG 95218 T 023 F 008	305-52306-080
H-GM23-F012	17	1,00	37 strands	1,20	21,4	1,70	4,10	5,26	64,7	VG 95218 T 023 F 012	305-52306-120
H-GM23-F016	16	1,20	37 strands	1,47	16,7	1,83	4,58	5,77	77,7	VG 95218 T 023 F 016	305-52306-160
H-GM23-F019	12	3,00	37 strands	2,29	6,96	2,74	6,60	7,98	154	VG 95218 T 023 F 019	305-52306-190
H-GM23-F020	16	1,20	37 strands	1,47	16,7	1,83	5,10	6,30	100	VG 95218 T 023 F 020	305-52306-200
H-GM23-F017*	16	1,20	37 strands	1,47	16,7	1,83	6,40	7,56	140	VG 95218 T 023 F 017	305-52306-170
H-GM23-F021	16	1,20	37 strands	1,47	16,7	1,83	5,70	6,90	131	VG 95218 T 023 F 021	305-52306-210

*Type H-GM23-F017 approved only as a single element for cable VG 95218 T 028 D 007

Properties:

Thin wall, light weight
Insulation

Flame retardant
Low smoke generation

Excellent for use in oils,
fuels, acids and bases

Construction:

Conductor
Insulation
Shield
Jacket
Temperature rating
Voltage
Test voltage

Colours:

Single core
Two cores
Three cores
Four cores
Jacket

Tin Plated Copper (TPC)
ETFE

Tin Plated Copper (TPC)
ETFE
-65 / +150°C
600 V AC
1500 V AC

White

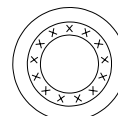
White / Red

White / Red / Black

White / Red / Black / Blue

White

M-ZL-STZ 1



M-ZL-STZ 2



M-ZL-STZ 3



M-ZL-STZ 4



Notes:

All dimensions nominal ($\pm 4\%$)
unless otherwise stated.
All dimensions in mm.

Type	Size		Conductor			Finished Cable				Specification	Order Reference
	AWG	mm ²	Stranding	Wire Ø	DC Res @ 20°C (Ohms/km)	Core Ø	Shield Ø	Jacket Ø	Weight (kg/km)		
M-ZL 3007 STZ 1	30	0,06	7 x 0,10	0,30	355	0,61	1,1	1,5	5,3	Habia internal standard	525013007
M-ZL 2807 STZ 1	28	0,09	7 x 0,13	0,38	225	0,68	1,2	1,6	5,9	Habia internal standard	525012807
M-ZL 2619 STZ 1	26	0,16	19 x 0,10	0,48	135	0,81	1,3	1,7	7,0	Habia internal standard	525012619
M-ZL 2419 STZ 1	24	0,24	19 x 0,13	0,60	86,0	0,91	1,4	1,8	8,8	Habia internal standard	525012419
M-ZL 2219 STZ 1	22	0,38	19 x 0,16	0,76	53,1	1,09	1,5	2,0	10	Habia internal standard	525012219
M-ZL 2019 STZ 1	20	0,61	19 x 0,20	0,96	32,4	1,30	1,8	2,2	14	Habia internal standard	525012019
M-ZL 1819 STZ 1	18	0,96	19 x 0,25	1,21	20,4	1,55	2,0	2,5	18	Habia internal standard	525011819
M-ZL 1619 STZ 1	16	1,20	19 x 0,29	1,36	15,8	1,70	2,2	2,7	21	Habia internal standard	525011619
M-ZL 3007 STZ 2	30	0,06	7 x 0,10	0,30	355	0,61	1,7	2,1	7,9	Habia internal standard	525023007
M-ZL 2807 STZ 2	28	0,09	7 x 0,13	0,38	225	0,68	1,8	2,3	9,1	Habia internal standard	525022807
M-ZL 2619 STZ 2	26	0,16	19 x 0,10	0,48	135	0,81	2,1	2,6	9,5	Habia internal standard	525022619
M-ZL 2419 STZ 2	24	0,24	19 x 0,13	0,60	86,0	0,91	2,3	2,8	14	Habia internal standard	525022419
M-ZL 2219 STZ 2	22	0,38	19 x 0,16	0,76	53,1	1,09	2,7	3,2	18	Habia internal standard	525022219
M-ZL 2019 STZ 2	20	0,61	19 x 0,20	0,96	32,4	1,30	3,1	3,6	24	Habia internal standard	525022019
M-ZL 1819 STZ 2	18	0,96	19 x 0,25	1,21	20,4	1,55	3,6	4,1	32	Habia internal standard	525021819
M-ZL 1619 STZ 2	16	1,20	19 x 0,29	1,36	15,8	1,70	3,9	4,5	40	Habia internal standard	525021619
M-ZL 3007 STZ 3	30	0,06	7 x 0,10	0,30	355	0,61	1,8	2,2	10	Habia internal standard	525033007
M-ZL 2807 STZ 3	28	0,09	7 x 0,13	0,38	225	0,68	1,9	2,4	12	Habia internal standard	525032807
M-ZL 2619 STZ 3	26	0,16	19 x 0,10	0,48	135	0,81	2,2	2,7	15	Habia internal standard	525032619
M-ZL 2419 STZ 3	24	0,24	19 x 0,13	0,60	86,0	0,91	2,4	2,9	19	Habia internal standard	525032419
M-ZL 2219 STZ 3	22	0,38	19 x 0,16	0,76	53,1	1,09	2,8	3,3	24	Habia internal standard	525032219
M-ZL 2019 STZ 3	20	0,61	19 x 0,20	0,96	32,4	1,30	3,3	3,8	33	Habia internal standard	525032019
M-ZL 1819 STZ 3	18	0,96	19 x 0,25	1,21	20,4	1,55	3,8	4,4	45	Habia internal standard	525031819
M-ZL 1619 STZ 3	16	1,20	19 x 0,29	1,36	15,8	1,70	4,1	4,8	56	Habia internal standard	525031619
M-ZL 3007 STZ 4	30	0,06	7 x 0,10	0,30	355	0,61	1,9	2,4	12	Habia internal standard	525043007
M-ZL 2807 STZ 4	28	0,09	7 x 0,13	0,38	225	0,68	2,1	2,6	14	Habia internal standard	525042807
M-ZL 2619 STZ 4	26	0,16	19 x 0,10	0,48	135	0,81	2,4	2,9	18	Habia internal standard	525042619
M-ZL 2419 STZ 4	24	0,24	19 x 0,13	0,60	86,0	0,91	2,7	3,2	22	Habia internal standard	525042419
M-ZL 2219 STZ 4	22	0,38	19 x 0,16	0,76	53,1	1,09	3,1	3,6	30	Habia internal standard	525042219
M-ZL 2019 STZ 4	20	0,61	19 x 0,20	0,96	32,4	1,30	3,6	4,1	41	Habia internal standard	525042019
M-ZL 1819 STZ 4	18	0,96	19 x 0,25	1,21	20,4	1,55	4,2	4,7	58	Habia internal standard	525041819
M-ZL 1619 STZ 4	16	1,20	19 x 0,29	1,36	15,8	1,70	4,6	5,3	70	Habia internal standard	525041619

Data provided indicates nominal values unless stated otherwise and is only valid for reference purposes at the time of publication and is subject to change without prior notice.

Ref: SSC-eZLSTZ-03

Date: 2007-05-31

Approved by:

Properties:

Thin wall, light weight
Insulation

Flame retardant
Low smoke generation

Excellent for use in oils,
fuels, acids and bases

Construction:

Conductor
Insulation
Shield
Jacket
Temperature rating
Voltage
Test voltage

Colours:

Single core
Two cores
Three cores
Four cores
Jacket

Tin Plated Copper (TPC)
ETFE

Tin Plated Copper (TPC)

-65 / +150°C
600 V AC
1500 V AC

White

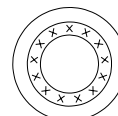
White / Red

White / Red / Black

White / Red / Black / Blue

White

M-ZN-STZ 1



M-ZN-STZ 2



M-ZN-STZ 3



M-ZN-STZ 4



Notes:

All dimensions nominal ($\pm 4\%$)

unless otherwise stated.

All dimensions in mm.

[illegible]

Data provided indicates nominal values unless stated otherwise and is only valid for reference purposes at the time of publication and is subject to change without prior notice.

Ref: SSC-e7NST7-03

Rel. SSC-eZNS1.
Date: 2007-05-31

Approved by:

K

M-ZN-STZ

ETFE

Shielded Signal Cables, 600V, +150°C

Type	Size		Conductor			Finished Cable					Order Reference
	AWG	mm ²	Stranding	Wire Ø	DC Res @ 20°C (Ohms/km)	Core Ø	Shield Ø	Jacket Ø	Weight (kg/km)	Specification	
M-ZN 3007 STZ 3	30	0,06	7 x 0,10	0,30	330	0,75	2,1	2,6	12	Habia internal standard	523033007
M-ZN 2807 STZ 3	28	0,09	7 x 0,13	0,38	209	0,83	2,2	2,7	14	Habia internal standard	523032807
M-ZN 2619 STZ 3	26	0,16	19 x 0,10	0,48	125	0,96	2,5	3,0	17	Habia internal standard	523032619
M-ZN 2419 STZ 3	24	0,24	19 x 0,13	0,60	79,7	1,14	2,9	3,4	23	Habia internal standard	523032419
M-ZN 2219 STZ 3	22	0,38	19 x 0,16	0,76	49,5	1,32	3,3	3,8	29	Habia internal standard	523032219
M-ZN 2019 STZ 3	20	0,61	19 x 0,20	0,97	30,1	1,52	3,8	4,3	38	Habia internal standard	523032019
M-ZN 1819 STZ 3	18	0,96	19 x 0,25	1,21	18,9	1,80	4,4	5,1	53	Habia internal standard	523031819
M-ZN 1619 STZ 3	16	1,20	19 x 0,29	1,36	14,8	2,01	4,8	5,5	64	Habia internal standard	523031619
M-ZN 1419 STZ 3	14	2,00	19 x 0,36	1,70	10,0	2,36	5,6	6,3	89	Habia internal standard	523031419
M-ZN 1237 STZ 3	12	3,00	37 x 0,32	2,20	6,63	2,90	6,8	7,5	130	Habia internal standard	523031237
M-ZN 1037 STZ 3	10	4,70	37 x 0,40	2,77	4,13	3,53	8,2	9,1	200	Habia internal standard	523031037
M-ZN 3007 STZ 4	30	0,06	7 x 0,10	0,30	330	0,75	2,3	2,8	14	Habia internal standard	523043007
M-ZN 2807 STZ 4	28	0,09	7 x 0,13	0,38	209	0,83	2,5	3,0	16	Habia internal standard	523042807
M-ZN 2619 STZ 4	26	0,16	19 x 0,10	0,48	125	0,96	2,8	3,3	21	Habia internal standard	523042619
M-ZN 2419 STZ 4	24	0,24	19 x 0,13	0,60	79,7	1,14	3,2	3,7	27	Habia internal standard	523042419
M-ZN 2219 STZ 4	22	0,38	19 x 0,16	0,76	49,5	1,32	3,7	4,3	35	Habia internal standard	523042219
M-ZN 2019 STZ 4	20	0,61	19 x 0,20	0,97	30,1	1,52	4,1	4,8	49	Habia internal standard	523042019
M-ZN 1819 STZ 4	18	0,96	19 x 0,25	1,21	18,9	1,80	4,8	5,5	66	Habia internal standard	523041819
M-ZN 1619 STZ 4	16	1,20	19 x 0,29	1,36	14,8	2,01	5,3	6,0	80	Habia internal standard	523041619
M-ZN 1419 STZ 4	14	2,00	19 x 0,36	1,70	10,0	2,36	6,2	6,9	110	Habia internal standard	523041419
M-ZN 1237 STZ 4	12	3,00	37 x 0,32	2,20	6,63	2,90	7,6	8,3	170	Habia internal standard	523041237
M-ZN 1037 STZ 4	10	4,70	37 x 0,40	2,77	4,13	3,53	9,1	10,0	260	Habia internal standard	523041037

Data provided indicates nominal values unless stated otherwise and is only valid for reference purposes at the time of publication and is subject to change without prior notice.

Ref: SSC-eZNSTZ-03
Date: 2007-05-31
Approved by: 

Properties:

Thin wall, light weight construction

Flame retardant

Halogen free

Low smoke generation

Construction:

Conductor

Insulation

Shield

Jacket

Temperature rating

Voltage

Test voltage

Colours:

Single core

Two cores

Three cores

Four cores

Jacket

Tin Plated Copper (TPC)

HFI 140

Tin Plated Copper (TPC)

HFI 150

-50 / +120°C

600 V AC

3000 V AC

White

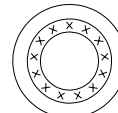
Red / Blue

Red / Blue / Yellow

Red / Blue / Yellow / Green

White

D-STB 1



D-STB 2



D-STB 3



D-STB 4



Notes:

All dimensions nominal ($\pm 4\%$)

unless otherwise stated.

All dimensions in mm.

Type	Size		Conductor			Finished Cable				Specification	Order Reference
	AWG	mm ²	Stranding	Wire Ø	DC Res @ 20°C (Ohms/km)	Core Ø	Shield Ø	Jacket Ø	Weight (kg/km)		
D 2619 STB 1	26	0,15	19 x 0,10	0,48	141,0	0,88	1,3	1,8	7	Habia internal standard	703-00021-015
D 2419 STB 1	24	0,20	19 x 0,12	0,60	95,6	1,00	1,5	2,0	9	Habia internal standard	703-00021-020
D 2219 STB 1	22	0,40	19 x 0,15	0,76	60,0	1,16	1,6	2,1	11	Habia internal standard	703-00021-040
D 2019 STB 1	20	0,60	19 x 0,20	0,96	33,2	1,36	1,8	2,3	13	Habia internal standard	703-00021-060
D 1819 STB 1	18	1,00	19 x 0,25	1,20	21,1	1,60	2,1	2,6	18	Habia internal standard	703-00021-100
D 1619 STB 1	16	1,20	19 x 0,30	1,42	14,5	1,82	2,3	2,8	22	Habia internal standard	703-00021-120
D 1437 STB 1	14	2,00	37 x 0,25	1,75	10,9	2,25	2,7	3,3	30	Habia internal standard	703-00021-200
D 1237 STB 1	12	2,60	37 x 0,30	2,10	7,60	2,60	3,1	3,7	38	Habia internal standard	703-00021-260
D 2619 STB 2	26	0,15	19 x 0,10	0,48	141,0	0,88	2,2	2,7	13	Habia internal standard	703-00022-015
D 2419 STB 2	24	0,20	19 x 0,12	0,60	95,6	1,00	2,5	3,0	15	Habia internal standard	703-00022-020
D 2219 STB 2	22	0,40	19 x 0,15	0,76	60,0	1,16	2,8	3,3	19	Habia internal standard	703-00022-040
D 2019 STB 2	20	0,60	19 x 0,20	0,96	33,2	1,36	3,2	3,8	26	Habia internal standard	703-00022-060
D 1819 STB 2	18	1,00	19 x 0,25	1,20	21,1	1,60	3,7	4,4	35	Habia internal standard	703-00022-100
D 1619 STB 2	16	1,20	19 x 0,30	1,42	14,5	1,82	4,1	4,8	44	Habia internal standard	703-00022-120
D 1437 STB 2	14	2,00	37 x 0,25	1,75	10,9	2,25	5,0	5,9	63	Habia internal standard	703-00022-200
D 1237 STB 2	12	2,60	37 x 0,30	2,10	7,60	2,60	5,7	6,6	78	Habia internal standard	703-00022-260
D 2619 STB 3	26	0,15	19 x 0,10	0,48	141,0	0,88	2,3	2,8	15	Habia internal standard	703-00023-015
D 2419 STB 3	24	0,20	19 x 0,12	0,60	95,6	1,00	2,6	3,1	19	Habia internal standard	703-00023-020
D 2219 STB 3	22	0,40	19 x 0,15	0,76	60,0	1,16	3,0	3,6	24	Habia internal standard	703-00023-040
D 2019 STB 3	20	0,60	19 x 0,20	0,96	33,2	1,36	3,4	4,0	34	Habia internal standard	703-00023-060
D 1819 STB 3	18	1,00	19 x 0,25	1,20	21,1	1,60	3,9	4,6	46	Habia internal standard	703-00023-100
D 1619 STB 3	16	1,20	19 x 0,30	1,42	14,5	1,82	4,4	5,1	60	Habia internal standard	703-00023-120
D 1437 STB 3	14	2,00	37 x 0,25	1,75	10,9	2,25	5,3	6,2	82	Habia internal standard	703-00023-200
D 1237 STB 3	12	2,60	37 x 0,30	2,10	7,60	2,60	6,2	7,1	112	Habia internal standard	703-00023-260
D 2619 STB 4	26	0,15	19 x 0,10	0,48	141,0	0,88	2,6	3,1	18	Habia internal standard	703-00024-015
D 2419 STB 4	24	0,20	19 x 0,12	0,60	95,6	1,00	2,9	3,5	24	Habia internal standard	703-00024-020
D 2219 STB 4	22	0,40	19 x 0,15	0,76	60,0	1,16	3,3	3,9	30	Habia internal standard	703-00024-040
D 2019 STB 4	20	0,60	19 x 0,20	0,96	33,2	1,36	3,7	4,4	41	Habia internal standard	703-00024-060
D 1819 STB 4	18	1,00	19 x 0,25	1,20	21,1	1,60	4,3	5,0	58	Habia internal standard	703-00024-100
D 1619 STB 4	16	1,20	19 x 0,30	1,42	14,5	1,82	4,9	5,8	77	Habia internal standard	703-00024-120
D 1437 STB 4	14	2,00	37 x 0,25	1,75	10,9	2,25	6,0	6,9	110	Habia internal standard	703-00024-200
D 1237 STB 4	12	2,60	37 x 0,30	2,10	7,60	2,60	6,9	7,8	142	Habia internal standard	703-00024-260

Data provided indicates nominal values unless stated otherwise and is only valid for reference purposes at the time of publication and is subject to change without prior notice.

Ref: SSC-eDSTB-01

Date: 2007-05-31

Approved by:

Properties:

Thin wall, light weight insulation

Flame retardant
Low smoke generation

Excellent for use in oils, fuels, acids and bases

Fully approved to Defence Standard: 61-12/33/001/4
Type 1 (Table 6)

Construction:

Conductor
Insulation
Shield
Jacket
Temperature rating
Voltage
Test voltage

Colours:

Single core
Two cores
Three cores
Four cores
Jacket

Tin Plated Copper (TPC)*
LSI 155

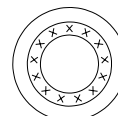
Tin Plated Copper (TPC)
LSI 155
-65 / +135°C
600 V AC
5000 V AC

White
Red / Blue
Red / Blue / Yellow
Red / Blue / Yellow / Green
White

Identification Ref-XX-HC-YY

See Identification Ref in table below
Country of manufacture
Manufacturer's code
Year of manufacture

D-F1T-STF 1



D-F1T-STF 2



D-F1T-STF 3



D-F1T-STF 4



Notes:

All dimensions nominal ($\pm 4\%$) unless otherwise stated.
All dimensions in mm.

(26 & 24 AWG) Silver plated high strength copper alloy

Type	Size		Conductor			Finished Cable				Specification	Order Reference
	AWG	mm ²	Stranding	Wire Ø	DC Res @ 20°C (Ohms/km)	Core Ø	Shield Ø	Jacket Ø	Weight (kg/km)		
D-F1P 001 STF 1	26	0,15	19 x 0,10	0,48	160	0,78	1,23	1,58	6,05	DSP33/001-1P-001-1SJ	61903-840-16
D-F1P 002 STF 1	24	0,25	19 x 0,12	0,57	114	0,87	1,32	1,69	7,02	DSP33/001-1P-002-1SJ	61903-840-17
D-F1T 004 STF 1	22	0,35	19 x 0,15	0,71	60,0	1,04	1,49	1,87	8,94	DSP33/001-1T-004-1SJ	61903-840-18
D-F1T 006 STF 1	20	0,60	19 x 0,20	0,96	33,2	1,28	1,73	2,11	12,31	DSP33/001-1T-006-1SJ	61903-840-19
D-F1T 010 STF 1	18	0,95	19 x 0,25	1,21	21,1	1,53	1,98	2,37	16,40	DSP33/001-1T-010-1SJ	61903-840-20
D-F1T 012 STF 1	16	1,25	19 x 0,29	1,36	15,8	1,68	2,13	2,61	21,12	DSP33/001-1T-012-1SJ	61903-840-21
D-F1T 020 STF 1	14	1,80	37 x 0,25	1,73	10,9	2,05	2,50	2,90	26,76	DSP33/001-1T-020-1SJ	61903-840-22
D-F1T 030 STF 1	12	3,00	37 x 0,32	2,20	6,8	2,50	2,95	3,39	38,50	DSP33/001-1T-030-1SJ	61903-840-23
D-F1P 001 STF 2	26	0,15	19 x 0,10	0,48	160	0,78	2,01	2,41	10,43	DSP33/001-1P-001-2SJ	61903-840-24
D-F1P 002 STF 2	24	0,25	19 x 0,12	0,57	114	0,87	2,19	2,62	12,68	DSP33/001-1P-002-2SJ	61903-840-25
D-F1T 004 STF 2	22	0,35	19 x 0,15	0,71	60,0	1,04	2,53	2,98	16,50	DSP33/001-1T-004-2SJ	61903-840-26
D-F1T 006 STF 2	20	0,60	19 x 0,20	0,96	33,2	1,28	3,01	3,50	23,35	DSP33/001-1T-006-2SJ	61903-840-27
D-F1T 010 STF 2	18	0,95	19 x 0,25	1,21	21,1	1,53	3,51	4,02	31,62	DSP33/001-1T-010-2SJ	61903-840-28
D-F1T 012 STF 2	16	1,25	19 x 0,29	1,36	15,8	1,68	3,81	4,50	41,18	DSP33/001-1T-012-2SJ	61903-840-29
D-F1T 020 STF 2	14	1,80	37 x 0,25	1,73	10,9	2,05	4,55	5,09	52,76	DSP33/001-1T-020-2SJ	61903-840-30
D-F1T 030 STF 2	12	3,00	37 x 0,32	2,20	6,8	2,50	5,45	6,04	76,51	DSP33/001-1T-030-2SJ	61903-840-31
D-F1P 001 STF 3	26	0,15	19 x 0,10	0,48	160	0,78	2,13	2,63	14,16	DSP33/001-1P-001-3SJ	61903-840-32
D-F1P 002 STF 3	24	0,25	19 x 0,12	0,57	114	0,87	2,32	2,79	16,92	DSP33/001-1P-002-3SJ	61903-840-33
D-F1T 004 STF 3	22	0,35	19 x 0,15	0,71	60,0	1,04	2,69	3,21	22,56	DSP33/001-1T-004-3SJ	61903-840-34
D-F1T 006 STF 3	20	0,60	19 x 0,20	0,96	33,2	1,28	3,20	3,74	32,08	DSP33/001-1T-006-3SJ	61903-840-35
D-F1T 010 STF 3	18	0,95	19 x 0,25	1,21	21,1	1,53	3,74	4,30	44,03	DSP33/001-1T-010-3SJ	61903-840-36
D-F1T 012 STF 3	16	1,25	19 x 0,29	1,36	15,8	1,68	4,07	4,84	58,32	DSP33/001-1T-012-3SJ	61903-840-37
D-F1T 020 STF 3	14	1,80	37 x 0,25	1,73	10,9	2,05	4,86	5,46	74,89	DSP33/001-1T-020-3SJ	61903-840-38
D-F1T 030 STF 3	12	3,00	37 x 0,32	2,20	6,8	2,50	5,83	6,45	109,33	DSP33/001-1T-030-3SJ	61303-840-39
D-F1P 001 STF 4	26	0,15	19 x 0,10	0,48	160	0,78	2,33	2,83	17,38	DSP33/001-1P-001-4SJ	61903-840-40
D-F1P 002 STF 4	24	0,25	19 x 0,12	0,57	114	0,87	2,55	3,08	21,44	DSP33/001-1P-002-4SJ	61903-840-41
D-F1T 004 STF 4	22	0,35	19 x 0,15	0,71	60,0	1,04	2,96	3,51	28,46	DSP33/001-1T-004-4SJ	61903-840-42
D-F1T 006 STF 4	20	0,60	19 x 0,20	0,96	33,2	1,28	3,54	4,10	40,85	DSP33/001-1T-006-4SJ	61903-840-43
D-F1T 010 STF 4	18	0,95	19 x 0,25	1,21	21,1	1,53	4,14	4,75	56,84	DSP33/001-1T-010-4SJ	61903-840-44
D-F1T 012 STF 4	16	1,25	19 x 0,29	1,36	15,8	1,68	4,50	5,33	75,17	DSP33/001-1T-012-4SJ	61903-840-45
D-F1T 020 STF 4	14	1,80	37 x 0,25	1,73	10,9	2,05	5,39	6,04	97,36	DSP33/001-1T-020-4SJ	61903-840-46
D-F1T 030 STF 4	12	3,00	37 x 0,32	2,20	6,8	2,50	6,63	7,18	143,29	DSP33/001-1T-030-4SJ	61903-840-47

Data provided indicates nominal values unless stated otherwise and is only valid for reference purposes at the time of publication and is subject to change without prior notice.

Ref: SSC-eDF1TSTF-03
Date: 2007-05-31
Approved by:

Properties:

Thin wall, light weight insulation

Flame retardant
Low smoke generation

Excellent for use in oils, fuels, acids and bases

Fully approved to Defence Standard: 61-12/33/001/4 Type 2 (Table 12)

Construction:

Conductor
Insulation
Shield
Jacket
Temperature rating
Voltage
Test voltage

Colours:

Single core
Two cores
Three cores
Four cores
Jacket

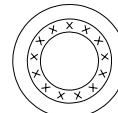
Tin Plated Copper (TPC)*
Dual wall LSI 155
Tin Plated Copper (TPC)
LSI 155
-65 / +135°C
600 V AC
5000 V AC

White
Red / Blue
Red / Blue / Yellow
Red / Blue / Yellow / Green
White

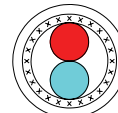
Identification Ref-XX-HC-YY

See Identification Ref in table below
Country of manufacture
Manufacturer's code
Year of manufacture

D-F2T-STF 1



D-F2T-STF 2



D-F2T-STF 3



D-F2T-STF 4



Notes:

All dimensions nominal ($\pm 4\%$) unless otherwise stated.
All dimensions in mm.

(26 & 24 AWG) Silver plated high strength copper alloy

Type	Size		Conductor			Finished Cable				Specification	Order Reference
	AWG	mm ²	Stranding	Wire Ø	DC Res @ 20°C (Ohms/km)	Core Ø	Shield Ø	Jacket Ø	Weight (kg/km)		
D-F2P 001 STF 1	26	0,15	19 x 0,10	0,48	160	0,88	1,33	1,79	7,16	DSP33/001-2P-001-1SJ	61903-839-84
D-F2P 002 STF 1	24	0,25	19 x 0,12	0,57	114	0,97	1,42	1,89	8,31	DSP33/001-2P-002-1SJ	61903-839-85
D-F2T 004 STF 1	22	0,35	19 x 0,15	0,71	60,0	1,15	1,60	2,16	10,98	DSP33/001-2T-004-1SJ	61903-839-86
D-F2T 006 STF 1	20	0,60	19 x 0,20	0,96	33,2	1,36	1,81	2,40	14,44	DSP33/001-2T-006-1SJ	61903-839-87
D-F2T 010 STF 1	18	0,95	19 x 0,25	1,21	21,1	1,65	2,10	2,64	18,71	DSP33/001-2T-010-1SJ	61903-839-88
D-F2T 012 STF 1	16	1,25	19 x 0,29	1,36	15,8	1,80	2,25	2,77	22,12	DSP33/001-2T-012-1SJ	61903-839-89
D-F2T 020 STF 1	14	1,80	37 x 0,25	1,73	10,9	2,17	2,62	3,40	32,08	DSP33/001-2T-020-1SJ	61903-839-90
D-F2T 030 STF 1	12	3,00	37 x 0,32	2,20	6,8	2,64	3,09	3,91	45,28	DSP33/001-2T-030-1SJ	61903-839-91
D-F2P 001 STF 2	26	0,15	19 x 0,10	0,48	160	0,88	2,21	2,70	12,12	DSP33/001-2P-001-2SJ	61903-839-92
D-F2P 002 STF 2	24	0,25	19 x 0,12	0,57	114	0,97	2,39	2,90	14,33	DSP33/001-2P-002-2SJ	61903-839-93
D-F2T 004 STF 2	22	0,35	19 x 0,15	0,71	60,0	1,15	2,75	3,42	18,68	DSP33/001-2T-004-2SJ	61903-839-94
D-F2T 006 STF 2	20	0,60	19 x 0,20	0,96	33,2	1,36	3,17	3,90	25,86	DSP33/001-2T-006-2SJ	61903-839-95
D-F2T 010 STF 2	18	0,95	19 x 0,25	1,21	21,1	1,65	3,75	4,38	33,78	DSP33/001-2T-010-2SJ	61903-839-96
D-F2T 012 STF 2	16	1,25	19 x 0,29	1,36	15,8	1,80	4,05	4,64	41,30	DSP33/001-2T-012-2SJ	61903-839-97
D-F2T 020 STF 2	14	1,80	37 x 0,25	1,73	10,9	2,17	4,79	5,84	59,53	DSP33/001-2T-020-2SJ	61903-839-98
D-F2T 030 STF 2	12	3,00	37 x 0,32	2,20	6,8	2,64	5,73	6,86	84,82	DSP33/001-2T-030-2SJ	61903-839-99
D-F2P 001 STF 3	26	0,15	19 x 0,10	0,48	160	0,88	2,34	2,84	15,65	DSP33/001-2P-001-3SJ	61903-840-00
D-F2P 002 STF 3	24	0,25	19 x 0,12	0,57	114	0,97	2,54	3,06	18,76	DSP33/001-2P-002-3SJ	61903-840-01
D-F2T 004 STF 3	22	0,35	19 x 0,15	0,71	60,0	1,15	2,92	3,62	24,85	DSP33/001-2T-004-3SJ	61903-840-02
D-F2T 006 STF 3	20	0,60	19 x 0,20	0,96	33,2	1,36	2,93	4,14	35,12	DSP33/001-2T-006-3SJ	61903-840-03
D-F2T 010 STF 3	18	0,95	19 x 0,25	1,21	21,1	1,65	4,00	4,66	46,55	DSP33/001-2T-010-3SJ	61903-840-04
D-F2T 012 STF 3	16	1,25	19 x 0,29	1,36	15,8	1,80	4,33	4,94	57,35	DSP33/001-2T-012-3SJ	61903-840-05
D-F2T 020 STF 3	14	1,80	37 x 0,25	1,73	10,9	2,17	5,12	6,23	83,38	DSP33/001-2T-020-3SJ	61903-840-06
D-F2T 030 STF 3	12	3,00	37 x 0,32	2,20	6,8	2,64	6,13	7,33	120,41	DSP33/001-2T-030-3SJ	61903-840-07
D-F2P 001 STF 4	26	0,15	19 x 0,10	0,48	160	0,88	2,57	3,07	19,25	DSP33/001-2P-001-4SJ	61903-840-08
D-F2P 002 STF 4	24	0,25	19 x 0,12	0,57	114	0,97	2,79	3,31	23,25	DSP33/001-2P-002-4SJ	61903-840-09
D-F2T 004 STF 4	22	0,35	19 x 0,15	0,71	60,0	1,15	3,22	3,95	31,04	DSP33/001-2T-004-4SJ	61903-840-10
D-F2T 006 STF 4	20	0,60	19 x 0,20	0,96	33,2	1,36	3,73	4,53	44,49	DSP33/001-2T-006-4SJ	61903-840-11
D-F2T 010 STF 4	18	0,95	19 x 0,25	1,21	21,1	1,65	4,43	5,11	59,43	DSP33/001-2T-010-4SJ	61903-840-12
D-F2T 012 STF 4	16	1,25	19 x 0,29	1,36	15,8	1,80	4,79	5,49	73,58	DSP33/001-2T-012-4SJ	61903-840-13
D-F2T 020 STF 4	14	1,80	37 x 0,25	1,73	10,9	2,17	5,68	6,86	107,41	DSP33/001-2T-020-4SJ	61903-840-14
D-F2T 030 STF 4	12	3,00	37 x 0,32	2,20	6,8	2,64	6,97	8,10	156,50	DSP33/001-2T-030-4SJ	61903-840-15

Data provided indicates nominal values unless stated otherwise and is only valid for reference purposes at the time of publication and is subject to change without prior notice.

Ref: SSC-eDF2TSTF-03
Date: 2007-05-31
Approved by:

Properties:

Thin wall, light weight insulation

Flame retardant
Low smoke generation

Excellent for use in oils, fuels, acids and bases

Fully approved to Defence Standard: 61-12/33/001/4
Type 1 (Table 9)

Construction:

Conductor
Insulation
Shield
Jacket
Temperature rating
Voltage
Test voltage

Colours:

Single core
Two cores
Three cores
Four cores
Jacket

Silver Plated Copper (SPC)*
LSI 155

Silver Plated Copper (SPC)
LSI 155

-65 / +150°C

600 V AC

5000 V AC

White

Red / Blue

Red / Blue / Yellow

Red / Blue / Yellow / Green

White

Identification Ref-XX-HC-YY

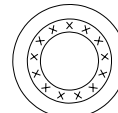
See Identification Ref in table below

Country of manufacture

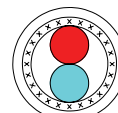
Manufacturer's code

Year of manufacture

D-F1S-STF 1



D-F1S-STF 2



D-F1S-STF 3



D-F1S-STF 4



Notes:

All dimensions nominal ($\pm 4\%$)

unless otherwise stated.

All dimensions in mm.

(26 & 24 AWG) Silver plated high strength copper alloy

Type	Size		Conductor			Finished Cable				Specification	Order Reference
	AWG	mm ²	Stranding	Wire Ø	DC Res @ 20°C (Ohms/km)	Core Ø	Shield Ø	Jacket Ø	Weight (kg/km)		
D-F1S 001 STF 1	26	0,15	19 x 0,10	0,48	160	0,78	1,23	1,72	6,54	DSP33/001-1S-001-1SJ	61903-841-54
D-F1S 002 STF 1	24	0,25	19 x 0,12	0,57	114	0,87	1,32	1,81	7,40	DSP33/001-1S-002-1SJ	61903-841-55
D-F1S 004 STF 1	22	0,35	19 x 0,15	0,71	60,0	1,04	1,49	1,98	9,66	DSP33/001-1S-004-1SJ	61903-841-56
D-F1S 006 STF 1	20	0,60	19 x 0,20	0,96	33,2	1,28	1,73	2,25	13,30	DSP33/001-1S-006-1SJ	61903-841-57
D-F1S 010 STF 1	18	0,95	19 x 0,25	1,21	21,1	1,53	1,98	2,49	18,92	DSP33/001-1S-010-1SJ	61903-841-58
D-F1S 012 STF 1	16	1,25	19 x 0,29	1,36	15,8	1,68	2,13	2,72	21,85	DSP33/001-1S-012-1SJ	61903-841-59
D-F1S 020 STF 1	14	1,80	37 x 0,25	1,73	10,9	2,05	2,50	3,19	30,18	DSP33/001-1S-020-1SJ	61903-841-60
D-F1S 030 STF 1	12	3,00	37 x 0,32	2,20	6,8	2,50	2,95	3,64	42,08	DSP33/001-1S-030-1SJ	61903-841-61
D-F1S 001 STF 2	26	0,15	19 x 0,10	0,48	160	0,78	2,01	2,54	10,43	DSP33/001-1S-001-2SJ	61903-841-62
D-F1S 002 STF 2	24	0,25	19 x 0,12	0,57	114	0,87	2,19	2,87	16,92	DSP33/001-1S-002-2SJ	61903-841-63
D-F1S 004 STF 2	22	0,35	19 x 0,15	0,71	60,0	1,04	2,53	3,06	16,96	DSP33/001-1S-004-2SJ	61903-841-64
D-F1S 006 STF 2	20	0,60	19 x 0,20	0,96	33,2	1,28	3,01	3,60	24,09	DSP33/001-1S-006-2SJ	61903-841-65
D-F1S 010 STF 2	18	0,95	19 x 0,25	1,21	21,1	1,53	3,51	4,08	32,34	DSP33/001-1S-010-2SJ	61903-841-66
D-F1S 012 STF 2	16	1,25	19 x 0,29	1,36	15,8	1,68	3,81	4,54	39,12	DSP33/001-1S-012-2SJ	61903-841-67
D-F1S 020 STF 2	14	1,80	37 x 0,25	1,73	10,9	2,05	4,55	5,48	55,96	DSP33/001-1S-020-2SJ	61903-841-68
D-F1S 030 STF 2	12	3,00	37 x 0,32	2,20	6,8	2,50	5,45	6,44	83,55	DSP33/001-1S-030-2SJ	61903-841-69
D-F1S 001 STF 3	26	0,15	19 x 0,10	0,48	160	0,78	2,13	2,67	14,16	DSP33/001-1S-001-3SJ	61903-841-70
D-F1S 002 STF 3	24	0,25	19 x 0,12	0,57	114	0,87	2,32	2,87	16,92	DSP33/001-1S-002-3SJ	61903-841-71
D-F1S 004 STF 3	22	0,35	19 x 0,15	0,71	60,0	1,04	2,69	3,23	22,56	DSP33/001-1S-004-3SJ	61903-841-72
D-F1S 006 STF 3	20	0,60	19 x 0,20	0,96	33,2	1,28	3,20	3,82	32,72	DSP33/001-1S-006-3SJ	61903-841-73
D-F1S 010 STF 3	18	0,95	19 x 0,25	1,21	21,1	1,53	3,74	4,33	44,56	DSP33/001-1S-010-3SJ	61903-841-74
D-F1S 012 STF 3	16	1,25	19 x 0,29	1,36	15,8	1,68	4,07	4,83	54,43	DSP33/001-1S-012-3SJ	61903-841-75
D-F1S 020 STF 3	14	1,80	37 x 0,25	1,73	10,9	2,05	4,86	5,91	79,79	DSP33/001-1S-020-3SJ	61903-841-76
D-F1S 030 STF 3	12	3,00	37 x 0,32	2,20	6,8	2,50	5,83	6,88	118,73	DSP33/001-1S-030-3SJ	61303-841-77
D-F1S 001 STF 4	26	0,15	19 x 0,10	0,48	160	0,78	2,33	2,88	17,38	DSP33/001-1S-001-4SJ	61903-841-78
D-F1S 002 STF 4	24	0,25	19 x 0,12	0,57	114	0,87	2,55	3,10	21,15	DSP33/001-1S-002-4SJ	61903-841-79
D-F1S 004 STF 4	22	0,35	19 x 0,15	0,71	60,0	1,04	2,96	3,51	28,30	DSP33/001-1S-004-4SJ	61903-841-80
D-F1S 006 STF 4	20	0,60	19 x 0,20	0,96	33,2	1,28	3,54	4,17	41,54	DSP33/001-1S-006-4SJ	61903-841-81
D-F1S 010 STF 4	18	0,95	19 x 0,25	1,21	21,1	1,53	4,14	4,75	56,99	DSP33/001-1S-010-4SJ	61903-841-82
D-F1S 012 STF 4	16	1,25	19 x 0,29	1,36	15,8	1,68	4,50	5,30	69,99	DSP33/001-1S-012-4SJ	61903-841-83
D-F1S 020 STF 4	14	1,80	37 x 0,25	1,73	10,9	2,05	5,39	6,50	103,10	DSP33/001-1S-020-4SJ	61903-841-84
D-F1S 030 STF 4	12	3,00	37 x 0,32	2,20	6,8	2,50	6,63	7,59	154,41	DSP33/001-1S-030-4SJ	61903-841-85

Data provided indicates nominal values unless stated otherwise and is only valid for reference purposes at the time of publication and is subject to change without prior notice.

Ref: SSC-eDF1SSTF-02

Date: 2007-05-31

Approved by:

Properties:

Thin wall, light weight insulation

Flame retardant
Low smoke generation

Excellent for use in oils, fuels, acids and bases

Fully approved to Defence Standard: 61-12/33/001/4
Type 2 (Table 15)

Construction:

Conductor
Insulation
Shield
Jacket
Temperature rating
Voltage
Test voltage

Colours:

Single core
Two cores
Three cores
Four cores
Jacket

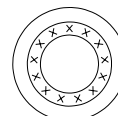
Silver Plated Copper (SPC)*
Dual wall LSI 155
Silver Plated Copper (SPC)
LSI 155
-65 / +135°C
600 V AC
5000 V AC

White
Red / Blue
Red / Blue / Yellow
Red / Blue / Yellow / Green
White

Identification Ref-XX-HC-YY

See Identification Ref in table below
Country of manufacture
Manufacturer's code
Year of manufacture

D-F2S-STF 1



D-F2S-STF 2



D-F2S-STF 3



D-F2S-STF 4



Notes:

All dimensions nominal ($\pm 4\%$) unless otherwise stated.
All dimensions in mm.

(26 & 24 AWG) Silver plated high strength copper alloy

Type	Size		Conductor			Finished Cable				Specification	Order Reference
	AWG	mm ²	Stranding	Wire Ø	DC Res @ 20°C (Ohms/km)	Core Ø	Shield Ø	Jacket Ø	Weight (kg/km)		
D-F2S 001 STF 1	26	0,15	19 x 0,10	0,48	160	0,88	1,33	1,90	7,81	DSP33/001-2S-001-1SJ	61903-841-22
D-F2S 002 STF 1	24	0,25	19 x 0,12	0,57	114	0,97	1,42	2,06	9,51	DSP33/001-2S-002-1SJ	61903-841-23
D-F2S 004 STF 1	22	0,35	19 x 0,15	0,71	60,0	1,15	1,60	2,16	10,98	DSP33/001-2S-004-1SJ	61903-841-24
D-F2S 006 STF 1	20	0,60	19 x 0,20	0,96	33,2	1,36	1,81	2,40	14,66	DSP33/001-2S-006-1SJ	61903-841-25
D-F2S 010 STF 1	18	0,95	19 x 0,25	1,21	21,1	1,65	2,10	2,65	19,00	DSP33/001-2S-010-1SJ	61903-841-26
D-F2S 012 STF 1	16	1,25	19 x 0,29	1,36	15,8	1,80	2,25	2,79	22,74	DSP33/001-2S-012-1SJ	61903-841-27
D-F2S 020 STF 1	14	1,80	37 x 0,25	1,73	10,9	2,17	2,62	3,40	32,08	DSP33/001-2S-020-1SJ	61903-841-28
D-F2S 030 STF 1	12	3,00	37 x 0,32	2,20	6,8	2,64	3,09	3,91	45,28	DSP33/001-2S-030-1SJ	61903-841-29
D-F2S 001 STF 2	26	0,15	19 x 0,10	0,48	160	0,88	2,21	2,90	13,15	DSP33/001-2S-001-2SJ	61903-841-30
D-F2S 002 STF 2	24	0,25	19 x 0,12	0,57	114	0,97	2,39	3,22	16,34	DSP33/001-2S-002-2SJ	61903-841-31
D-F2S 004 STF 2	22	0,35	19 x 0,15	0,71	60,0	1,15	2,75	3,42	19,42	DSP33/001-2S-004-2SJ	61903-841-32
D-F2S 006 STF 2	20	0,60	19 x 0,20	0,96	33,2	1,36	3,17	3,90	26,65	DSP33/001-2S-006-2SJ	61903-841-33
D-F2S 010 STF 2	18	0,95	19 x 0,25	1,21	21,1	1,65	3,75	4,42	35,19	DSP33/001-2S-010-2SJ	61903-841-34
D-F2S 012 STF 2	16	1,25	19 x 0,29	1,36	15,8	1,80	4,05	4,69	42,65	DSP33/001-2S-012-2SJ	61903-841-35
D-F2S 020 STF 2	14	1,80	37 x 0,25	1,73	10,9	2,17	4,79	5,84	59,53	DSP33/001-2S-020-2SJ	61903-841-36
D-F2S 030 STF 2	12	3,00	37 x 0,32	2,20	6,8	2,64	5,73	6,86	84,82	DSP33/001-2S-030-2SJ	61903-841-37
D-F2S 001 STF 3	26	0,15	19 x 0,10	0,48	160	0,88	2,34	3,06	17,02	DSP33/001-2S-001-3SJ	61903-841-38
D-F2S 002 STF 3	24	0,25	19 x 0,12	0,57	114	0,97	2,54	3,41	21,42	DSP33/001-2S-002-3SJ	61903-841-39
D-F2S 004 STF 3	22	0,35	19 x 0,15	0,71	60,0	1,15	2,92	3,62	25,85	DSP33/001-2S-004-3SJ	61903-841-40
D-F2S 006 STF 3	20	0,60	19 x 0,20	0,96	33,2	1,36	2,93	4,14	36,18	DSP33/001-2S-006-3SJ	61903-841-41
D-F2S 010 STF 3	18	0,95	19 x 0,25	1,21	21,1	1,65	4,00	4,70	48,40	DSP33/001-2S-010-3SJ	61903-841-42
D-F2S 012 STF 3	16	1,25	19 x 0,29	1,36	15,8	1,80	4,33	5,00	59,28	DSP33/001-2S-012-3SJ	61903-841-43
D-F2S 020 STF 3	14	1,80	37 x 0,25	1,73	10,9	2,17	5,12	6,23	83,38	DSP33/001-2S-020-3SJ	61903-841-44
D-F2S 030 STF 3	12	3,00	37 x 0,32	2,20	6,8	2,64	6,13	7,33	120,41	DSP33/001-2S-030-3SJ	61903-841-45
D-F2S 001 STF 4	26	0,15	19 x 0,10	0,48	160	0,88	2,57	3,32	20,96	DSP33/001-2S-001-4SJ	61903-841-46
D-F2S 002 STF 4	24	0,25	19 x 0,12	0,57	114	0,97	2,79	3,71	26,64	DSP33/001-2S-002-4SJ	61903-841-47
D-F2S 004 STF 4	22	0,35	19 x 0,15	0,71	60,0	1,15	3,22	3,95	32,37	DSP33/001-2S-004-4SJ	61903-841-48
D-F2S 006 STF 4	20	0,60	19 x 0,20	0,96	33,2	1,36	3,73	4,53	45,82	DSP33/001-2S-006-4SJ	61903-841-49
D-F2S 010 STF 4	18	0,95	19 x 0,25	1,21	21,1	1,65	4,43	5,15	61,78	DSP33/001-2S-010-4SJ	61903-841-50
D-F2S 012 STF 4	16	1,25	19 x 0,29	1,36	15,8	1,80	4,79	5,49	76,10	DSP33/001-2S-012-4SJ	61903-841-51
D-F2S 020 STF 4	14	1,80	37 x 0,25	1,73	10,9	2,17	5,68	6,86	107,41	DSP33/001-2S-020-4SJ	61903-841-52
D-F2S 030 STF 4	12	3,00	37 x 0,32	2,20	6,8	2,64	6,97	8,10	156,50	DSP33/001-2S-030-4SJ	61903-841-53

Data provided indicates nominal values unless stated otherwise and is only valid for reference purposes at the time of publication and is subject to change without prior notice.

Ref: SSC-eDF2SSTF-03
Date: 2007-05-31
Approved by:

Properties:

Thin wall, light weight
Insulation

Flame retardant
Low smoke generation

Excellent for use in oils,
fuels, acids and bases

Construction:

Conductor
Insulation
Shield
Jacket
Temperature rating
Voltage
Test voltage

Colours:

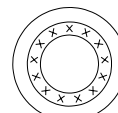
Single core
Two cores
Three cores
Four cores
Jacket

Silver Plated Copper (SPC)
PTFE

Silver Plated Copper (SPC)
FEP
- 65 / +200°C
250 V AC
1500 V AC

White
White / Red
White / Red / Black
White / Red / Black / Blue
White

ET-STK 1



ET-STK 2



ET-STK 3



ET-STK 4



Notes:

All dimensions nominal ($\pm 4\%$)
unless otherwise stated.
All dimensions in mm.

Type	Size		Conductor			Finished Cable				Specification	Order Reference
	AWG	mm ²	Stranding	Wire Ø	DC Res @ 20°C (Ohms/km)	Core Ø	Shield Ø	Jacket Ø	Weight (kg/km)		
ET 3207 STK 1	32	0,03	7 x 0,08	0,24	567	0,56	1,0	1,4	5,1	Habia internal standard	521013207
ET 3007 STK 1	30	0,06	7 x 0,10	0,30	330	0,61	1,1	1,5	5,5	Habia internal standard	521013007
ET 2807 STK 1	28	0,09	7 x 0,13	0,38	209	0,69	1,2	1,6	6,1	Habia internal standard	521012807
ET 2619 STK 1	26	0,16	19 x 0,10	0,48	125	0,79	1,3	1,7	7,4	Habia internal standard	521012619
ET 2419 STK 1	24	0,24	19 x 0,13	0,60	79,7	0,91	1,4	1,8	9,3	Habia internal standard	521012419
ET 2219 STK 1	22	0,38	19 x 0,16	0,76	49,5	1,07	1,6	2,1	11	Habia internal standard	521012219
ET 2019 STK 1	20	0,61	19 x 0,20	0,97	30,1	1,27	1,8	2,3	15	Habia internal standard	521012019
ET 3207 STK 2	32	0,03	7 x 0,08	0,24	567	0,56	1,6	2,0	7,9	Habia internal standard	521023207
ET 3007 STK 2	30	0,06	7 x 0,10	0,30	330	0,61	1,7	2,1	8,6	Habia internal standard	521023007
ET 2807 STK 2	28	0,09	7 x 0,13	0,38	209	0,69	1,8	2,3	10	Habia internal standard	521022807
ET 2619 STK 2	26	0,16	19 x 0,10	0,48	125	0,79	2,2	2,6	14	Habia internal standard	521022619
ET 2419 STK 2	24	0,24	19 x 0,13	0,60	79,7	0,91	2,4	2,9	17	Habia internal standard	521022419
ET 2219 STK 2	22	0,38	19 x 0,16	0,76	49,5	1,07	2,8	3,3	22	Habia internal standard	521022219
ET 2019 STK 2	20	0,61	19 x 0,20	0,97	30,1	1,27	3,2	3,8	29	Habia internal standard	521022019
ET 3207 STK 3	32	0,03	7 x 0,08	0,24	567	0,56	1,7	2,2	9,6	Habia internal standard	521033207
ET 3007 STK 3	30	0,06	7 x 0,10	0,30	330	0,61	1,8	2,3	11	Habia internal standard	521033007
ET 2807 STK 3	28	0,09	7 x 0,13	0,38	209	0,69	2,0	2,5	13	Habia internal standard	521032807
ET 2619 STK 3	26	0,16	19 x 0,10	0,48	125	0,79	2,3	2,8	19	Habia internal standard	521032619
ET 2419 STK 3	24	0,24	19 x 0,13	0,60	79,7	0,91	2,6	3,1	23	Habia internal standard	521032419
ET 2219 STK 3	22	0,38	19 x 0,16	0,76	49,5	1,07	3,0	3,5	30	Habia internal standard	521032219
ET 2019 STK 3	20	0,61	19 x 0,20	0,97	30,1	1,27	3,4	4,0	40	Habia internal standard	521032019
ET 3207 STK 4	32	0,03	7 x 0,08	0,24	567	0,56	1,9	2,4	11	Habia internal standard	521043207
ET 3007 STK 4	30	0,06	7 x 0,10	0,30	330	0,61	2,1	2,5	13	Habia internal standard	521043007
ET 2807 STK 4	28	0,09	7 x 0,13	0,38	209	0,69	2,2	2,7	17	Habia internal standard	521042807
ET 2619 STK 4	26	0,16	19 x 0,10	0,48	125	0,79	2,6	3,1	22	Habia internal standard	521042619
ET 2419 STK 4	24	0,24	19 x 0,13	0,60	79,7	0,91	2,8	3,3	29	Habia internal standard	521042419
ET 2219 STK 4	22	0,38	19 x 0,16	0,76	49,5	1,07	3,2	3,8	36	Habia internal standard	521042219
ET 2019 STK 4	20	0,61	19 x 0,20	0,97	30,1	1,27	3,7	4,3	79	Habia internal standard	521042019

Data provided indicates nominal values unless stated otherwise and is only valid for reference purposes at the time of publication and is subject to change without prior notice.

Ref: SSC-eETSTK-03

Date: 2007-05-31

Approved by: 

Properties:

Thin wall, light weight
Insulation

Flame retardant
Low smoke generation

Excellent for use in oils,
fuels, acids and bases

Construction:

Conductor
Insulation
Shield
Jacket
Temperature rating
Voltage
Test voltage

Colours:

Single core
Two cores
Three cores
Four cores
Jacket

Silver Plated Copper (SPC)
PTFE

Silver Plated Copper (SPC)

- 65 / +200°C
600 V AC
3400 V AC

White

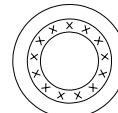
White / Red

White / Red / Black

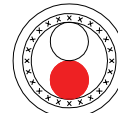
White / Red / Black / Blue

White

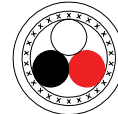
E-STK 1



E-STK 2



E-STK 3



E-STK 4



Notes:

All dimensions nominal ($\pm 4\%$)

unless otherwise stated.

All dimensions in mm.

[illegible]

Data provided indicates nominal values unless stated otherwise and is only valid for reference purposes at the time of publication and is subject to change without prior notice.

Ref: SSC-eESTK-03

Rel. SSC-eESTK:
Date: 2007-05-31

Approved by:

K

E-STK

PTFE/FEP

Shielded Signal Cables, 600V, +200°C

Type	Size		Conductor			Finished Cable				Specification	Order Reference
	AWG	mm ²	Stranding	Wire Ø	DC Res @ 20°C	Core Ø	Shield Ø	Jacket Ø	Weight (kg/km)		
E 3207 STK 3	32	0,03	7 x 0,08	0,24	567	0,74	2,2	2,6	11	Habia internal standard	522033207
E 3007 STK 3	30	0,06	7 x 0,10	0,30	330	0,81	2,3	2,8	13	Habia internal standard	522033007
E 2807 STK 3	28	0,09	7 x 0,13	0,38	209	0,84	2,5	3,0	19	Habia internal standard	522032807
E 2607 STK 3	26	0,16	7 x 0,16	0,48	132	0,99	2,7	3,2	22	Habia internal standard	522032607
E 2619 STK 3	26	0,16	19 x 0,10	0,48	125	0,96	2,7	3,2	22	Habia internal standard	522032619
E 2419 STK 3	24	0,24	19 x 0,13	0,60	79,7	1,09	3,0	3,5	27	Habia internal standard	522032419
E 2219 STK 3	22	0,38	19 x 0,16	0,76	49,5	1,24	3,3	3,8	34	Habia internal standard	522032219
E 2019 STK 3	20	0,61	19 x 0,20	0,97	30,1	1,27	3,8	4,3	46	Habia internal standard	522032019
E 1819 STK 3	18	0,96	19 x 0,25	1,21	18,9	1,73	4,3	5,0	61	Habia internal standard	522031819
E 1619 STK 3	16	1,20	19 x 0,29	1,36	14,8	1,90	5,1	5,8	74	Habia internal standard	522031619
E 1419 STK 3	14	2,00	19 x 0,36	1,70	9,44	2,29	5,6	6,3	100	Habia internal standard	522031419
E 1219 STK 3	12	3,10	19 x 0,45	2,14	5,93	2,81	6,7	7,4	140	Habia internal standard	522031219
E 3207 STK 4	32	0,03	7 x 0,08	0,24	567	0,74	2,4	2,9	16	Habia internal standard	522043207
E 3007 STK 4	30	0,06	7 x 0,10	0,30	330	0,81	2,5	3,0	18	Habia internal standard	522043007
E 2807 STK 4	28	0,09	7 x 0,13	0,38	209	0,84	2,8	3,3	22	Habia internal standard	522042807
E 2607 STK 4	26	0,16	7 x 0,16	0,48	132	0,99	3,0	3,5	25	Habia internal standard	522042607
E 2619 STK 4	26	0,16	19 x 0,10	0,48	125	0,96	3,0	3,5	27	Habia internal standard	522042619
E 2419 STK 4	24	0,24	19 x 0,13	0,60	79,7	1,09	3,3	3,8	32	Habia internal standard	522042419
E 2219 STK 4	22	0,38	19 x 0,16	0,76	49,5	1,24	3,7	4,2	41	Habia internal standard	522042219
E 2019 STK 4	20	0,61	19 x 0,20	0,97	30,1	1,27	4,2	4,9	56	Habia internal standard	522042019
E 1819 STK 4	18	0,96	19 x 0,25	1,21	18,9	1,73	4,8	5,5	76	Habia internal standard	522041819
E 1619 STK 4	16	1,20	19 x 0,29	1,36	14,8	1,90	5,6	6,3	93	Habia internal standard	522041619
E 1419 STK 4	14	2,00	19 x 0,36	1,70	9,44	2,29	6,2	6,9	130	Habia internal standard	522041419
E 1219 STK 4	12	3,10	19 x 0,45	2,14	5,93	2,81	7,5	8,2	175	Habia internal standard	522041219

Data provided indicates nominal values unless stated otherwise and is only valid for reference purposes at the time of publication and is subject to change without prior notice.

Ref: SSC-eESTK-03
Date: 2007-05-31
Approved by: 

Properties:

Thin wall, light weight
Insulation

Flame retardant
Low smoke generation

Excellent for use in oils,
fuels, acids and bases

Construction:

Conductor
Insulation
Shield
Jacket
Temperature rating
Voltage
Test voltage

Colours:

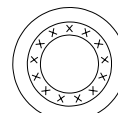
Single core
Two cores
Three cores
Four cores
Jacket

Silver Plated Copper (SPC)
PTFE

Silver Plated Copper (SPC)
FEP
- 65 / +200°C
1000 V AC
5000 V AC

White
White / Red
White / Red / Black
White / Red / Black / Blue
White

EE-STK 1



EE-STK 2



EE-STK 3



EE-STK 4



Notes:

All dimensions nominal ($\pm 4\%$)
unless otherwise stated.
All dimensions in mm.

Type	Size		Conductor			Finished Cable				Specification	Order Reference
	AWG	mm ²	Stranding	Wire Ø	DC Res @ 20°C (Ohms/km)	Core Ø	Shield Ø	Jacket Ø	Weight (kg/km)		
EE 3007 STK 1	30	0,06	7 x 0,10	0,30	330	1,07	1,5	2,0	9	Habia internal standard	502013007
EE 2807 STK 1	28	0,09	7 x 0,13	0,38	209	1,14	1,6	2,1	10	Habia internal standard	502012807
EE 2619 STK 1	26	0,16	19 x 0,10	0,48	125	1,24	1,7	2,2	11	Habia internal standard	502012619
EE 2419 STK 1	24	0,24	19 x 0,13	0,60	79,7	1,37	1,8	2,3	14	Habia internal standard	502012419
EE 2219 STK 1	22	0,38	19 x 0,16	0,76	49,5	1,52	2,0	2,5	15	Habia internal standard	502012219
EE 2019 STK 1	20	0,61	19 x 0,20	0,97	30,1	1,73	2,2	2,7	20	Habia internal standard	502012019
EE 1819 STK 1	18	0,96	19 x 0,25	1,21	18,9	2,00	2,5	3,0	25	Habia internal standard	502011819
EE 1619 STK 1	16	1,20	19 x 0,29	1,36	14,8	2,26	2,7	3,2	27	Habia internal standard	502011619
EE 3007 STK 2	30	0,06	7 x 0,10	0,30	330	1,07	2,6	3,1	15	Habia internal standard	502023007
EE 2807 STK 2	28	0,09	7 x 0,13	0,38	209	1,14	2,7	3,2	17	Habia internal standard	502022807
EE 2619 STK 2	26	0,16	19 x 0,10	0,48	125	1,24	2,9	3,4	21	Habia internal standard	502022619
EE 2419 STK 2	24	0,24	19 x 0,13	0,60	79,7	1,37	3,2	3,7	23	Habia internal standard	502022419
EE 2219 STK 2	22	0,38	19 x 0,16	0,76	49,5	1,52	3,5	4,0	27	Habia internal standard	502022219
EE 2019 STK 2	20	0,61	19 x 0,20	0,97	30,1	1,73	3,9	4,6	38	Habia internal standard	502022019
EE 1819 STK 2	18	0,96	19 x 0,25	1,21	18,9	2,00	4,5	5,2	51	Habia internal standard	502021819
EE 1619 STK 2	16	1,20	19 x 0,29	1,36	14,8	2,26	5,0	5,7	54	Habia internal standard	502021619
EE 3007 STK 3	30	0,06	7 x 0,10	0,30	330	1,07	2,8	3,3	20	Habia internal standard	502033007
EE 2807 STK 3	28	0,09	7 x 0,13	0,38	209	1,14	2,9	3,4	23	Habia internal standard	502032807
EE 2619 STK 3	26	0,16	19 x 0,10	0,48	125	1,24	3,1	3,6	26	Habia internal standard	502032619
EE 2419 STK 3	24	0,24	19 x 0,13	0,60	79,7	1,37	3,4	3,9	31	Habia internal standard	502032419
EE 2219 STK 3	22	0,38	19 x 0,16	0,76	49,5	1,52	3,7	4,2	37	Habia internal standard	502032219
EE 2019 STK 3	20	0,61	19 x 0,20	0,97	30,1	1,73	4,2	4,9	50	Habia internal standard	502032019
EE 1819 STK 3	18	0,96	19 x 0,25	1,21	18,9	2,00	4,8	5,5	68	Habia internal standard	502031819
EE 1619 STK 3	16	1,20	19 x 0,29	1,36	14,8	2,26	5,3	6,0	74	Habia internal standard	502031619
EE 3007 STK 4	30	0,06	7 x 0,10	0,30	330	1,07	3,0	3,5	24	Habia internal standard	502043007
EE 2807 STK 4	28	0,09	7 x 0,13	0,38	209	1,14	3,2	3,7	26	Habia internal standard	502042807
EE 2619 STK 4	26	0,16	19 x 0,10	0,48	125	1,24	3,5	4,0	32	Habia internal standard	502042619
EE 2419 STK 4	24	0,24	19 x 0,13	0,60	79,7	1,37	3,8	4,3	37	Habia internal standard	502042419
EE 2219 STK 4	22	0,38	19 x 0,16	0,76	49,5	1,52	4,1	4,8	48	Habia internal standard	502042219
EE 2019 STK 4	20	0,61	19 x 0,20	0,97	30,1	1,73	4,6	5,3	63	Habia internal standard	502042019
EE 1819 STK 4	18	0,96	19 x 0,25	1,21	18,9	2,00	5,3	6,0	85	Habia internal standard	502041819
EE 1619 STK 4	16	1,20	19 x 0,29	1,36	14,8	2,26	5,9	6,6	92	Habia internal standard	502041619

Data provided indicates nominal values unless stated otherwise and is only valid for reference purposes at the time of publication and is subject to change without prior notice.

Ref: SSC-eEESTK-04

Date: 2007-05-31

Approved by:

Shielded Signal Cables, 250V, +200°C, NF C 93-523

PTFE/FEP

Properties:

Thin wall, light weight
Insulation

Flame retardant
Low smoke generation

Excellent for use in oils,
fuels, acids and bases

Construction:

Conductor
Insulation
Shield
Jacket
Temperature rating
Voltage
Test voltage

Colours:

Single core
Two cores
Three cores
Four cores
Jacket

Silver Plated Copper (SPC)
PTFE

PTFE

Polyimide

Silver Plated Copper (SPC)
FEP

FEP

-65 / +200°C

250 V AC

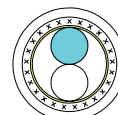
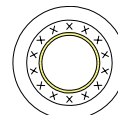
600 V AC

White

Blue / White

Orange / Blue / White

White



Notes:

All dimensions nominal ($\pm 4\%$)

unless otherwise stated.

All dimensions in mm.

[illegible]

Data provided indicates nominal values unless stated otherwise and is only valid for reference purposes at the time of publication and is subject to change without prior notice.

Ref: SSC-eK7556779-03

Rel. SSC-eKZ556
Date: 2008-03-12

Approved by:

Properties:

Ultra thin wall, light insulation

Flame retardant
Low smoke generation

Excellent for use in oils, fuels, acids and bases

Construction:

Conductor
Insulation
Shield
Jacket
Temperature rating
Voltage
Test voltage

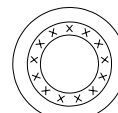
Colours:

Single core
Two cores
Three cores
Four cores
Jacket

PTFE
Silver Plated Copper (SPC)
FEP
- 65 / +200°C
160 V AC
400 V AC

White
White / Red
White / Red / Black
White / Red / Black / Blue
White

H-UT-STK 1



H-UT-STK 2



H-UT-STK 3



H-UT-STK 4



Notes:

All dimensions nominal ($\pm 4\%$)
unless otherwise stated.
All dimensions in mm.

Type	Size		Conductor			Finished Cable				Specification	Order Reference
	AWG	mm ²	Stranding	Wire Ø	DC Res @ 20°C (Ohms/km)	Core Ø	Shield Ø	Jacket Ø	Weight (kg/km)		
H-UT 3607 STK 1	36	0,01	7 x 0,05	0,15	1550	0,34	0,62	1,05	2,0	Habia internal standard	703-00031-001
H-UT 3407 STK 1	34	0,02	7 x 0,06	0,19	977	0,36	0,66	1,10	2,5	Habia internal standard	703-00031-002
H-UT 3207 STK 1	32	0,03	7 x 0,08	0,24	621	0,42	0,72	1,15	3,0	Habia internal standard	703-00031-003
H-UT 3007 STK 1	30	0,06	7 x 0,10	0,30	373	0,49	0,79	1,25	3,5	Habia internal standard	703-00031-006
H-UT 2807 STK 1	28	0,09	7 x 0,13	0,38	210	0,56	0,86	1,30	4,0	Habia internal standard	703-00031-009
H-UT 3607 STK 2	36	0,01	7 x 0,05	0,15	1550	0,34	1,2	1,6	4,5	Habia internal standard	703-00032-001
H-UT 3407 STK 2	34	0,02	7 x 0,06	0,19	977	0,36	1,3	1,7	5,0	Habia internal standard	703-00032-002
H-UT 3207 STK 2	32	0,03	7 x 0,08	0,24	621	0,42	1,4	1,8	6,0	Habia internal standard	703-00032-003
H-UT 3007 STK 2	30	0,06	7 x 0,10	0,30	373	0,49	1,5	2,0	7,0	Habia internal standard	703-00032-006
H-UT 2807 STK 2	28	0,09	7 x 0,13	0,38	210	0,56	1,7	2,1	8,0	Habia internal standard	703-00032-009
H-UT 3607 STK 3	36	0,01	7 x 0,05	0,15	1550	0,34	1,2	1,7	6,0	Habia internal standard	703-00033-001
H-UT 3407 STK 3	34	0,02	7 x 0,06	0,19	977	0,36	1,3	1,8	7,0	Habia internal standard	703-00033-002
H-UT 3207 STK 3	32	0,03	7 x 0,08	0,24	621	0,42	1,4	1,9	8,0	Habia internal standard	703-00033-003
H-UT 3007 STK 3	30	0,06	7 x 0,10	0,30	373	0,49	1,6	2,1	9,5	Habia internal standard	703-00033-006
H-UT 2807 STK 3	28	0,09	7 x 0,13	0,38	210	0,56	1,7	2,2	11	Habia internal standard	703-00033-009
H-UT 3607 STK 4	36	0,01	7 x 0,05	0,15	1550	0,34	1,3	1,8	6,5	Habia internal standard	703-00034-001
H-UT 3407 STK 4	34	0,02	7 x 0,06	0,19	977	0,36	1,4	1,9	7,5	Habia internal standard	703-00034-002
H-UT 3207 STK 4	32	0,03	7 x 0,08	0,24	621	0,42	1,6	2,0	9,0	Habia internal standard	703-00034-003
H-UT 3007 STK 4	30	0,06	7 x 0,10	0,30	373	0,49	1,7	2,2	11	Habia internal standard	703-00034-006
H-UT 2807 STK 4	28	0,09	7 x 0,13	0,38	210	0,56	1,9	2,4	13	Habia internal standard	703-00034-009

Data provided indicates nominal values unless stated otherwise and is only valid for reference purposes at the time of publication and is subject to change without prior notice.

Ref: SSC-eHUTSTK-05
Date: 2007-05-31
Approved by: