

# Auftragsdatenblatt GIF

<b>Kunde: / Customer:</b>	Siemens Australia	<b>Endkunde: / End-customer</b>	Powerlink	<b>Land: / Country</b>		
<b>Kundenauftragsnr.: / Customer order number</b>				<b>Projektkategorie: / Project category</b>	<b>E = Standard</b>	
<b>Position: / Position</b>		<b>Stückzahl: / Pieces</b>		<b>Angebots-Nr. : / Offer Nr.</b>	<b>Q2020-0517</b>	
<b>Wandlergruppe: / Product line</b>	CTG/CTA	<b>Wandler SAP Nr. : / Product SAP-Nr.</b>	CTG300-040-001	SAS 300 - PLQ H3		
<b>Projektname: / Name of the Project</b>	PowerLink Frame					
<b>Druckbehältervorschrift: / Pressure vessel regulation:</b>		EN				
<b>INAIL Zertifikationsnummer von Trench Deutschland: / INAIL Certificationnumber from Trench Germany:</b>				FALSCH		
<b>Index</b>	<b>Änderungsvermerk / change documentation:</b>	<b>Erstellt / prepared:</b>	<b>Datum / date:</b>	<b>Genehmigt / released:</b>	<b>Datum / date:</b>	
0	Neuerstellung DB	My	09.04.2024			
1	Stoßprüfung entfernt (Zeile 45+46)	LP	14.05.2024			
Reviewed:		Personel handover & especially f. CSA N299.3 orders:	MY OD	05.04.2024		
<b>Gültiger Wandlerpass:</b>		<b>WA - I-Teil:</b>	68034	<b>WA - U-Teil:</b>		
<b>Kundenspezifikation: / Customer specification</b>	SME-131.1// AS 60044.1	<b>Vorschrift 1: / Specification 1</b>		<b>Kernschale: / Coreshell</b>	CTG300-040-001	
<b>Max. Betriebsspannung: / Max. operation voltage</b>	<b>Um</b>	300 kV	<b>Frequenz: / Frequency</b>	50,0 Hz	<b>Aufstellhöhe: / Installation high</b>	1000 m
<b>Stehblitzstoßspannung: / Standing lightning impulse voltage</b>	<b>BIL</b>	1050 kV	<b>Stehwechselspannung trocken: / withstand voltage (dry)</b>	460 kV	<b>Schaltstoßspannung SIL: / switching impulse voltage</b>	850 kV
<b>BIL Chopped wave</b>	1208 kV		<b>Prüfwechselspannung sekundär (1min.)</b>	3 kV	<b>Prüfwechselspannung Groß X(N):/ Neutral terminal HS</b>	-
<b>Umgebungstemperatur min. : / Ambient temperature min.</b>	-10 °C		<b>Umgebungstemperatur max. : / Ambient temperature max.</b>	50 °C	<b>Haltespannung bei 1 bar abs.:</b>	-
<b>Verschmutzungsstufe: / Pollution class</b>	e-very heavy (4-very heavy)		<b>Spez. Kriechweg: / spec. creepage distance</b>	53,7 (31) [RUSCD(SCD)]	<b>Min. Kriechweg: / min. required creepage distance</b>	9300 mm
<b>Biegefestigkeit: / Flexural strength</b>	<b>Statisch: / Static test load</b>		<b>Isolatorauswahl Hersteller: / Insulator - Supplier</b>	<b>Frei wählbar / not specified</b>		
<b>Abweichende Eingaben: / different values</b>	PRE-ENG: SW2750 mit Steuerung; Vorab bestellt: Gehäuse: 300164-0601; Deckel: 300161-0301; Kernschale: 201090-0301 ; Flansch: 200080-0101; GfK: 200103-0106					
#NV						
<b><u>Erforderliche Prüfungen &amp; Sonderprüfungen / Internal tests &amp; special tests</u></b>			<b><u>Kommentare / weitere Auswahlfelder: Comments:</u></b>			
<b>Typenprüfung nach o.g. Norm: / Typetest required</b>			Nein			
<b>Externer Beobachter: / External observer</b>			Nein			
<b>Erweiterte Typenprüfung: / Additional typtest required</b>			Nein			
<b>SIL gefordert: / SIL required</b>			Nein			
<b>Haltespannung bei 1 bar abs.: / Voltage level on 1 bar a.</b>			Nein			
<b>Magnetisierungskennlinie U: / Magnetization characteristic U</b>			Nein			
<b>Magnetisierungskennlinie I: / Magnetization characteristic I</b>			Nein			
<b>Taupunktmessung: / dew point measurement</b>			Nein			
<b>Isolationswiderstandsmessung: / Insulation resistance measurement</b>			Nein			

## Auftragsdatenblatt GIF

<b>Erweiterte Routinetests &amp; Sonderprüfungen :</b> / Additional routine tests required & special tests	Ja	<p style="text-align: center; margin: 0;"><b>Wicklungswiderstände// PLEASE READ THE FULL DATA (hidden text below)</b></p> <p style="margin: 5px 0;">Durchführung / Protokollierung von Routineprüfungen zusätzlich zu den nach AS / IEC 60044-1 spezifizierten Routineprüfungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Measurement of capacitance &amp; DDF (SME-131.3 cl. 7.3)</li> <li>- Secondary interturn overvoltage test for core types with 4.5kV peak or 'til ext current</li> <li>- Partial discharge test as per customer (SME-131.3 cl. 7.5)</li> <li>- Accuracy tests per SME-131.3 cl. 7.6</li> </ul> <p style="margin: 5px 0;">Allgemein (SME-131.3 7.6 d): Messergebnisse rückverfolgbar auf Nationale Normale --&gt; Erfordernis PTB Kalibrierung verwendeter Normalwandler</p> <p style="margin: 5px 0;">Prüflabor muss nach nationalen Vorgaben akkreditiert sein durch eine Institution die von NATA anerkannt ist (erforderlich: DAKKS Akkreditierung für Durchführung Genauigkeitsmessungen)</p> <p style="margin: 5px 0;">--&gt; Metering accuracy CT cores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; accuracy measurement on each &amp; every of above ratios [SME-131.3 cl. 7.6 a), 7.9]</li> <li>&gt; additional accuracy measurement at 40% of rated current [SME-131.3 cl. 6.15 &amp; 7.6 b)] (keeping same accuracy as for 100% In)</li> <li>&gt; accuracy test of metering classes by burdens with burden factor 1 und calculation of results per AS60044.1</li> </ul> <p style="margin: 5px 0;">Annex ZA to burdens with burden factor 0.8 ind. (SME-131.3 Pkt. 7.6f)</p> <p style="margin: 5px 0;">&gt; indication of uncertainty level (SME-131.3 Pkt. 7.6 e) i)</p> <p style="margin: 5px 0;">--&gt; Metering accuracy VT windings:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; accuracy measurement on each &amp; every of above ratios [SME-131.3 cl. 7.6 c)</li> <li>&gt; Accuracy tests to prove compliance with VT measurement and protection accuracy requirements of Clauses 12.2 and 13.2 of AS 60044.2 and Clauses 14.4 and 15.4 of AS 6044.5 shall be made at 5%, 80%, 100%, 120% and 150% of rated voltage, at rated frequency, and at 0% and 100% of rated burden</li> <li>&gt; the tests shall be made in turn on each secondary winding, first with the rated burden and then with zero burden; each test to be made firstly with rated burden on the other winding and secondly with zero burden on the other winding o burden;</li> </ul>							
<b>BIL gefordert: /</b> <b>BIL requiered:</b>	Nein		Anzahl						
	FW= Fullwave ; RW=Reducedwave ; CW=Choppedwave		Art	nFW	pCW	nFW			

# Auftragsdatenblatt GIF

Stromwandler - technische Daten																																																																																																				
thermischer Dauerstrom:		Kernbezeichnung:																																																																																																		
3150 A/ sek 2 A		K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7																																																																																												
Ith/ Zeit	Genauigkeitsklasse nach:																																																																																																			
40 kA/ 1 sec	IEC	PX und 1	PX und 1	PX und 1	PX und 1	PX und 1	Meßkern 1																																																																																													
I dyn	Primärstrom:																																																																																																			
100 kA	I [A]	2400-2000-800	2400-2000-800	2400-2000-800	2400-2000-800	2400-2000-800	2400-2000-800																																																																																													
Umschaltung:	Sekundärstrom:																																																																																																			
legt Berechnung fest	I [A]	1	1	1	1	1	1																																																																																													
Berechnung hat festgelegt:	Übertromfaktor FS/																																																																																																			
Auswahl Umschaltung	Genauigkeits-Grenzfaktor																																																																																																			
Anmerkungen:	Leistung:																																																																																																			
	[VA]	1-5	1-5	1-5	1-5	1-5	1-5																																																																																													
	erweiterter Meßbereich:																																																																																																			
	%																																																																																																			
	sek. Wicklungswiderstand																																																																																																			
	Rct [Ohm]																																																																																																			
	Kniepunktspannung																																																																																																			
	Ek [V]	0.1PX 1920 R9.6 0.1PX 1600 R8 0.1PX 1280 R6.4 0.1PX 960 R4.8 0.1PX 640 R3.2 0.2PX 320 R1.6	0.1PX 1920 R9.6 0.1PX 1600 R8 0.1PX 1280 R6.4 0.1PX 960 R4.8 0.1PX 640 R3.2 0.2PX 320 R1.6	0.1PX 1920 R9.6 0.1PX 1600 R8 0.1PX 1280 R6.4 0.1PX 960 R4.8 0.1PX 640 R3.2 0.2PX 320 R1.6	0.1PX 1920 R9.6 0.1PX 1600 R8 0.1PX 1280 R6.4 0.1PX 960 R4.8 0.1PX 640 R3.2 0.2PX 320 R1.6	0.1PX 1920 R9.6 0.1PX 1600 R8 0.1PX 1280 R6.4 0.1PX 960 R4.8 0.1PX 640 R3.2 0.2PX 320 R1.6	0.1PX 1920 R9.6 0.1PX 1600 R8 0.1PX 1280 R6.4 0.1PX 960 R4.8 0.1PX 640 R3.2 0.2PX 320 R1.6																																																																																													
	Magnetisierungsstrom																																																																																																			
	le [mA]																																																																																																			
	Kurzschlußstromfaktor																																																																																																			
	Kssc																																																																																																			
	Dimensionierungsfaktor																																																																																																			
	Ktd																																																																																																			
	Bemessungszeitkonstante																																																																																																			
	Primär Tp [ms]																																																																																																			
	Sekundär Ts [ms]																																																																																																			
	Stromfluß																																																																																																			
	1. Stromfluß t' [ms]																																																																																																			
	1. Stromfluß tal' [ms]																																																																																																			
	2. Stromfluß t'' [ms]																																																																																																			
	2. Stromfluß tal'' [ms]																																																																																																			
	Totzeit tfr [ms]																																																																																																			
Kalibrieranforderung (siehe Dokument xxx)																																																																																																				
Standard Routineprüfung																																																																																																				
Bemerkungen Stromwandler: ( Bitte die Auswahlfelder der einzelnen Blöcke verwenden , Doppelangaben in Bemerkungsfeld sind zu vermeiden ! )																																																																																																				
!! für Kerne mit spezifizierter Messklasse: Einhaltung der laut AS60044.1 geforderten Messabweichung bei 100% In auch bei 40% In																																																																																																				
Taps and intertaps disposition , see extract from spec																																																																																																				
<div> <div> <h3>PERFORMANCE OF PROTECTION/MEASUREMENT CORES 1, 2, 3, 4 AND 5</h3> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Rated Transformation Ratio (A)</th> <th>Protection Performance Designation</th> <th>Metering Class of Accuracy</th> <th>Min/Max Rated Burden (VA)</th> <th>Thermal Limit Current (A)</th> <th>Rated Short-time Current (kA for 1s)</th> <th>Secondary Terminals</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2 400/1</td> <td>0.1PX 1920 R9.6</td> <td>1.0</td> <td>1/5</td> <td>2 500</td> <td>40</td> <td>xS1-xS4</td> </tr> <tr> <td>2 000/1</td> <td>0.1PX 1600 R8</td> <td>1.0</td> <td>1/5</td> <td>2 500</td> <td>40</td> <td>xS1-xS3</td> </tr> <tr> <td>1 600/1</td> <td>0.1PX 1280 R6.4</td> <td>1.0</td> <td>1/5</td> <td>2 500</td> <td>40</td> <td>xS2-xS4</td> </tr> <tr> <td>1 200/1</td> <td>0.1PX 960 R4.8</td> <td>1.0</td> <td>1/5</td> <td>2 400</td> <td>40</td> <td>xS2-xS3</td> </tr> <tr> <td>800/1</td> <td>0.1PX 640 R3.2</td> <td>1.0</td> <td>1/5</td> <td>1 600</td> <td>40</td> <td>xS1-xS2</td> </tr> <tr> <td>400/1</td> <td>0.2PX 320 R1.6</td> <td>1.0</td> <td>1/5</td> <td>800</td> <td>40</td> <td>xS3-xS4</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div> <h3>PERFORMANCE OF MEASUREMENT CORE 6</h3> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Rated Transformation Ratio (A)</th> <th>Class of Accuracy</th> <th>Min/Max Rated Burden (VA)</th> <th>Thermal Limit Current (A)</th> <th>Rated Short-time Current (kA for 1s)</th> <th>Secondary Terminals</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2 400/1</td> <td>1.0</td> <td>1/5</td> <td>2 500</td> <td>40</td> <td>6S1-6S4</td> </tr> <tr> <td>2 000/1</td> <td>1.0</td> <td>1/5</td> <td>2 500</td> <td>40</td> <td>6S1-6S3</td> </tr> <tr> <td>1 600/1</td> <td>1.0</td> <td>1/5</td> <td>2 500</td> <td>40</td> <td>6S2-6S4</td> </tr> <tr> <td>1 200/1</td> <td>1.0</td> <td>1/5</td> <td>2 400</td> <td>40</td> <td>6S2-6S3</td> </tr> <tr> <td>800/1</td> <td>1.0</td> <td>1/5</td> <td>1 600</td> <td>40</td> <td>6S1-6S2</td> </tr> <tr> <td>400/1</td> <td>1.0</td> <td>1/5</td> <td>800</td> <td>40</td> <td>6S3-6S4</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div>										Rated Transformation Ratio (A)	Protection Performance Designation	Metering Class of Accuracy	Min/Max Rated Burden (VA)	Thermal Limit Current (A)	Rated Short-time Current (kA for 1s)	Secondary Terminals	2 400/1	0.1PX 1920 R9.6	1.0	1/5	2 500	40	xS1-xS4	2 000/1	0.1PX 1600 R8	1.0	1/5	2 500	40	xS1-xS3	1 600/1	0.1PX 1280 R6.4	1.0	1/5	2 500	40	xS2-xS4	1 200/1	0.1PX 960 R4.8	1.0	1/5	2 400	40	xS2-xS3	800/1	0.1PX 640 R3.2	1.0	1/5	1 600	40	xS1-xS2	400/1	0.2PX 320 R1.6	1.0	1/5	800	40	xS3-xS4	Rated Transformation Ratio (A)	Class of Accuracy	Min/Max Rated Burden (VA)	Thermal Limit Current (A)	Rated Short-time Current (kA for 1s)	Secondary Terminals	2 400/1	1.0	1/5	2 500	40	6S1-6S4	2 000/1	1.0	1/5	2 500	40	6S1-6S3	1 600/1	1.0	1/5	2 500	40	6S2-6S4	1 200/1	1.0	1/5	2 400	40	6S2-6S3	800/1	1.0	1/5	1 600	40	6S1-6S2	400/1	1.0	1/5	800	40	6S3-6S4
Rated Transformation Ratio (A)	Protection Performance Designation	Metering Class of Accuracy	Min/Max Rated Burden (VA)	Thermal Limit Current (A)	Rated Short-time Current (kA for 1s)	Secondary Terminals																																																																																														
2 400/1	0.1PX 1920 R9.6	1.0	1/5	2 500	40	xS1-xS4																																																																																														
2 000/1	0.1PX 1600 R8	1.0	1/5	2 500	40	xS1-xS3																																																																																														
1 600/1	0.1PX 1280 R6.4	1.0	1/5	2 500	40	xS2-xS4																																																																																														
1 200/1	0.1PX 960 R4.8	1.0	1/5	2 400	40	xS2-xS3																																																																																														
800/1	0.1PX 640 R3.2	1.0	1/5	1 600	40	xS1-xS2																																																																																														
400/1	0.2PX 320 R1.6	1.0	1/5	800	40	xS3-xS4																																																																																														
Rated Transformation Ratio (A)	Class of Accuracy	Min/Max Rated Burden (VA)	Thermal Limit Current (A)	Rated Short-time Current (kA for 1s)	Secondary Terminals																																																																																															
2 400/1	1.0	1/5	2 500	40	6S1-6S4																																																																																															
2 000/1	1.0	1/5	2 500	40	6S1-6S3																																																																																															
1 600/1	1.0	1/5	2 500	40	6S2-6S4																																																																																															
1 200/1	1.0	1/5	2 400	40	6S2-6S3																																																																																															
800/1	1.0	1/5	1 600	40	6S1-6S2																																																																																															
400/1	1.0	1/5	800	40	6S3-6S4																																																																																															
Dichtewächter- und Druckdaten / Densimeter and pressure-specifications					Kommentare / weitere Auswahlfelder: Comments:																																																																																															
Dichtewächtertyp: / Densimeter-type:		mit / with transmitter		Ja	Analogsignal:		keine Auswahl																																																																																													
Druckangabe am Dichtewächter: / Pressure shown on the Densimeter:		bar (rel./gauge)		Hybrid-Dichtewächter mit lokaler Druckskala (temperatur-kompensiert) + 2 Signalkontakten plus integriertem Transmitter mit Gas-Dichte-proportionalem 4-20mA Ausgangssignal, alle Anschlüsse im KK verdrahtet																																																																																																
Anzahl DW Schaltkontakte: / Densimeter Contacts:		2																																																																																																		
DW-Prüfeinrichtung: / Densimeter testing equipment:		Nein																																																																																																		
Schutzschlauch DW-Kabel: / Cable protection hose:		Nein																																																																																																		
DW im KK verdrahtet: / Densimeter wired in terminal box:		Ja																																																																																																		
DW zum Boden geneigt: / Densimeter points to the ground (rotation):		Nein		Nein	Neigungswinkel:		n.a.																																																																																													
DW - Schaltkontakte >> bei fallendem Druck: Densimeter switching contacts >> with falling pressure:		Schließend / normally closed (P=0)																																																																																																		
DW-Hersteller: / Densimeter brand:		Frei wählbar / not specified		Auswahl obliegt OEN																																																																																																
Sensgear-Box gefordert: / Sensgear required:		Nein																																																																																																		
Erdkontakte separat geerdet: / Earthing contacts separately grounded:		Nein																																																																																																		
Mischgasanteil (SF6/N2) / CA: / Mixed gas (SF6/N2) / CA:		100% SF6																																																																																																		
Druckangaben / Pressure specification:	Nennfülldruck rel. / Filling pressure	Alarmdruck 1 rel. / 1 Alarm	Alarmdruck 2 rel. / 2 Alarm	Druck f. elektr. Prüfungen rel. / Pressure for electrical tests		max. Betriebsdruck																																																																																														
	4,5 bar (10² kPa)	4,0 bar (10² kPa)	3,5 bar (10² kPa)	3,5 bar (10² kPa)				5,6																																																																																												
Druckangabe im LS: / Pressure info on ratingplate:		bar (rel./gauge)		FALSCH																																																																																																
Druckfüllventil: / Filling-Valve:		DN20																																																																																																		
Zulässige Leckrate: / Permissible leakage rate:		0,5% / p.a																																																																																																		

# Auftragsdatenblatt GIF

<b>Sekundärklemmenkasten / Secondary terminalbox</b>		<b>Kommentare / weitere Auswahlfelder: Comments:</b>			
Klemmenkastenart: / Design Terminalbox:	Frei wählbar / not specified	Auswahl obliegt OEN			
		KK mit Belüftungstopfen mit Durchmesser >=30mm			
Klemmentype: / Connection clamps	Phoenix UK10N				
Klemmentype DW: / Clamps for densimeter	Sonderwunsch Kunde > Kommentarfeld	Phoenix UK10N			
Erdungsschiene: / Earthing bar	Nein				
PT100 gefordert: / PT100 required	Nein				
Sicherungen: / Protection required	Nein				
Detail d. Sicherungen: / Detail of protection: (NO=Schließer;NC=Öffner)	Keine Forderung / not specified		Hilfsschalterart / Auxiliary Contacts:	Keine Auswahl	
Funkenstrecke: / Spark gap required	Nein				
Sollbruchstellen: / intended breaking points	Nein				
Klemmenkastenheizung: / Terminalbox-heating	Nein	Nein	Betriebsspannung/Leistung / Operating voltage of heater:		
Abdeckung Kundenklemmen: / Cover of customer clamps	Nein				
Kabelverschraubungen: / Cableglans	Nein	M40	M32	M25	xx?
	Nicht gefordert / not specified	0x	0x	0x	0x
Sprache Leistungsschild: / Language on ratingplate	Englisch	Englisch			
Material Leistungsschild: / Material of ratingplate	Alu silber & schwarze Schrift	Standard TG			
Hersteller ID-Nr. auf LS: / Supplier ID-nr. on ratingplate	Nein				
Barcode auf LS: / Barcode on ratingplate	Nein				
Wandlerbezeichnung auf LS: / Name on ratingplate	SAS 300	Abweichende Vorgabe auf LS:	SAS 300 - PLQ H3		
<b>Oberflächenangaben / Surface requirements</b>		<b>Kommentare / weitere Auswahlfelder: Comments:</b>			
Lackaufbauauforderung : / Surface details	Lackanbringung am Wandler		Lackierung A	Lackierung B	Schichtdicke
	Al without painting; St zincked (verzinkt)		keine Lackierung gefordert	keine Lackierung gefordert	
<b>Weitere Forderungen / Others</b>		<b>Kommentare / weitere Auswahlfelder: Comments:</b>			
Primäranschluss: / Primary connection	Other specification		Al flach 140 x 130 x 22 mit 2x2 Löchern Ø18mm, Lochmittenabstand 70x60mm (Typ 2 QEC Zeichnung No. A3-H-114167-01)		
Erdungsanschluss: / Earthing connection	4x60x60 and 4x44,5x44,5 (IEC&NEMA) - Standard				
Material Erdungsanschluss: / Material of earthing connection	Not specified				
Beistellteile TG Seitig: / Additional delivery parts from TG	Ja	Materialien:	Aspion Schockrecorder		
Doku-Sprache: / Language of documents	Englisch	Falls abweichend:	-		
Wandlerpass: / Special short manual designed for Customer	Nein	Standard Handbuch wird erstellt! / Standard Manual will be provided			
Doku im KK: / Documents located in TB	Nein	Nein	Nein	Sonstiges:	
<b>Kommentar / Notes:</b>					

**Ähnlich wie 2301000097\_11**

Verpackung / Schutz gegen Transport-Schäden ähnlich wie in Dokument "packing presentation.pdf" (UV \Offer Docs\) dargestellt, d.h.

- Transportlagerung des Wandlerkopfes auf Federdämpfern
- Ausrüstung jedes Wandlers mit je einem Transport-Schockrekorder Typ Aspion mit Schutzgrad IP65
- Zusatzangaben auf allen Contract Zeichnungen: Powerlink QLD Contract T0201613C4 ITEM H3 Material Code 42593
- Zusatzangaben auf Leistungsschild: Powerlink QLD Contract 0202613 ITEM H3 Material Code 42593
- Bedienhandbücher nach SME-131.1 P. 9.3)
- Primäranschlussmarkierungs-Schilder am Wandler mit Beschriftung (Schriftgröße≥50mm) entsprechend AS60044.1 cl. 10.1 bestehend aus NE-Metall oder rostfreiem Stahl

Nach Absprache mit Andreas Karl, wurden die Standard-Bezeichnungsschilder mit d50mm eingefügt.

- Wandlerkopf direkt verbunden mit H2-Anschluss --> externer Rückleiter erforderlich bei Anwendung von 2 Primärwindungen, fest
- Polaritäts-Orientierung in der Weise, dass Stromfluss in P1 induzieren Stromfluss aus S1 (SME 131.1 P. 7.14)

Zusatzangaben im PP als Deckblatt:

Power Link CONTRACT Nr. : T0201613C4

Contract Item Nr : H3

Purchase order Nr. PO: 2115948

Purchase order Item Nr: 010

Powerlink MATERIAL CODE: 42593

OUTLINE AGREEMENT: T0201613C4/00030